SHARP

使用說明書



型號

PG-C30XE

液晶投影機



Notevision
SLIM & COMPACT LCD PROJECTOR

香港電器安全規格
（國際電工委員會規格適合）

重要信息
設置與接駁
操控
有用的功能
保養與故障排除
附錄

This equipment complies with the requirements of Directives 89/336/EEC and 73/23/EEC as amended by 93/68/EEC.

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen der EG-Richtlinien 89/336/EWG und 73/23/EWG mit Änderung 93/68/EWG.

Ce matériel répond aux exigences contenues dans les directives 89/336/CEE et 73/23/CEE modifiées par la directive 93/68/CEE.

Dit apparaat voldoet aan de eisen van de richtlijnen 89/336/EEG en 73/23/EEG, gewijzigd door 93/68/EEG.

Dette udstyr overholder kravene i direktiv nr. 89/336/EEC og 73/23/EEC med tillæg nr. 93/68/EEC.

Quest' apparecchio è conforme ai requisiti delle direttive 89/336/EEC e 73/23/EEC, come emendata dalla direttiva 93/68/EEC.

Η εγκατάσταση αυτή ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ενωσης 89/336/ΕΟΚ και 73/23/ΕΟΚ, όπως οι κανονισμοί αυτοί συμπληρώθηκαν από την οδηγία 93/68/ΕΟΚ.

Este equipamento obedece às exigências das directivas 89/336/CEE e 73/23/CEE, na sua versão corrigida pela directiva 93/68/CEE.

Este aparato satisface las exigencias de las Directivas 89/336/CEE y 73/23/CEE, modificadas por medio de la 93/68/CEE.

Denna utrustning uppfyller kraven enligt riktlinjerna 89/336/EEC och 73/23/EEC så som kompletteras av 93/68/EEC.

Dette produktet oppfyller betingelsene i direktivene 89/336/EEC og 73/23/EEC i endringen 93/68/EEC.

Tämä laite täyttää direktiivien 89/336/EEC ja 73/23/EEC vaatimukset, joita on muutettu direktiivillä 93/68/EEC.

SPECIAL NOTE FOR USERS IN THE U.K.
The mains lead of this product is fitted with a non-rewireable (moulded) plug incorporating a 13A fuse. Should the fuse need to be replaced, a BSI or ASTA approved BS 1362 fuse marked or and of the same rating as above, which is also indicated on the pin face of the plug, must be used.
Always refit the fuse cover after replacing the fuse. Never use the plug without the fuse cover fitted.
In the unlikely event of the socket outlet in your home not being compatible with the plug supplied, cut off the mains plug and fit an appropriate type.

DANGER:
The fuse from the cut-off plug should be removed and the cut-off plug destroyed immediately and disposed of in a safe manner.
Under no circumstances should the cut-off plug be inserted elsewhere into a 13A socket outlet, as a serious electric shock may occur.
To fit an appropriate plug to the mains lead, follow the instructions below:

IMPORTANT:
The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:
Blue: Neutral
Brown: Live
As the colours of the wires in the mains lead of this product may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:
- The wire which is coloured blue must be connected to the plug terminal which is marked N or coloured black.
- The wire which is coloured brown must be connected to the plug terminal which is marked L or coloured red.

Ensure that neither the brown nor the blue wire is connected to the earth terminal in your three-pin plug.
Before replacing the plug cover make sure that:
- If the new fitted plug contains a fuse, its value is the same as that removed from the cut-off plug.
- The cord grip is clamped over the sheath of the mains lead, and not simply over the lead wires.

IF YOU HAVE ANY DOUBT, CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

The supplied CD-ROM contains operation instructions in English, German, French, Swedish, Spanish, Italian, Dutch, Chinese, Korean and Arabic. Carefully read through the operation instructions before operating the LCD projector.

Die mitgelieferte CD-ROM enthält Bedienungsanleitungen in Englisch, Deutsch, Französisch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Chinesisch, Koreanisch und Arabisch. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung des LCD-Projektors sorgfältig durch.

Le CD-ROM fourni contient les instructions de fonctionnement en anglais, allemand, français, suédois, espagnol, italien, néerlandais, chinois, coréen et arabe. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de faire fonctionner le projecteur LCD.

Den medföljande CD-ROM-skivan innehåller bruksanvisningar på engelska, tyska, franska, svenska, spanska, italienska, holländska, kinesiska, koreanska och arabiska. Läs noga igenom bruksanvisningen innan projektorn tas i bruk.

El CD-ROM suministrado contiene instrucciones de operación en inglés, alemán, francés, sueco, español, italiano, holandés, chino, coreano y árabe. Lea cuidadosamente las instrucciones de operación antes de utilizar el proyector LCD.

Il CD-ROM in dotazione contiene istruzioni per l'uso in inglese, tedesco, francese, svedese, spagnolo, italiano, olandese, cinese, coreano e arabo. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di usare il proiettore LCD.

De meegeleverde CD-ROM bevat handleidingen in het Engels, Duits, Frans, Zweeds, Spaans, Italiaans, Nederlands, Chinees, Koreaans en Arabisch. Lees de handleiding zorgvuldig door voor u de LCD projector in gebruik neemt.

附送之CD-ROM光碟中，有用英文、德文、法文、瑞典文、西班牙文、意大利文、荷蘭文、中文、韓國文和阿拉伯文所寫的使用說明書。在操作液晶投影機之前，請務必仔細閱讀整本使用說明書。

제공된 CD-ROM에는 영어, 독일어, 프랑스어, 스웨덴어, 스페인어, 이탈리아어, 덴마크어, 중국어, 한국어, 그리고 아랍어로 작성된 조작 설명서가 포함되어 있습니다. LCD프로젝터를 조작하기 전에 조작 지침을 상세하게 숙지하십시오.

تتاسطوانة CD-ROM المجهّزة تتضمن تعليمات التشغيل لكل من اللغات الانجليزية، الالمانية، الفرنسية، السويدية، الاسبانية، الايطالية، الهولندية، الصينية، الكورية والعربية. قم بعناية بقراءة تعليمات التشغيل قبل تشغيل جهاز العرض الاسقاطي بشاشة الكريستال السائل.

使用說明書

中文

注意
請記下並保存好印於機身底部的機身序號，以備遺失或被盜時報警之用。在丟棄包裝箱之前，請確認已按第 10 頁之“ 隨機附件 ”清單對箱內物品作了仔細的核對。

型號： **PG-C30XE**

機身序號：

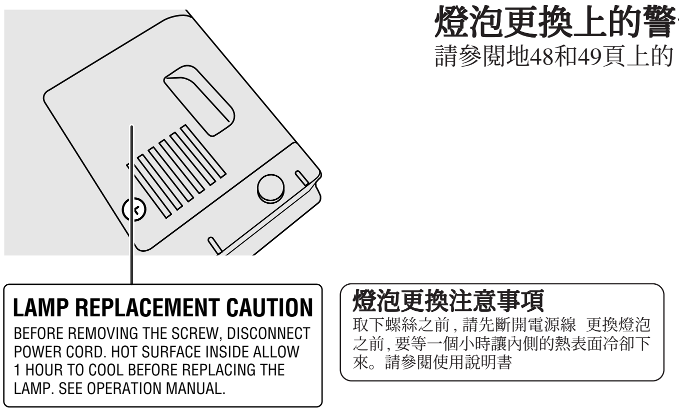
警告：
因為是強光源，所以切勿直視光束和光源燈泡，尤其要注意切勿讓兒童直視光源燈泡和光束。

警告：
為減少起火或觸電的危險，請勿讓投影機碰觸任何液體。

警告：
為減少觸電的危險，切勿拆下機器的外殼。機器內部不宜自行修理，若需要修理，請委託 SHARP 公司的技術人員。

警告：
此為A級產品，在生活環境中，該產品可能會造成無線電干擾。在這種情況下，可能需要用戶對其干擾採取切實可行的措施。

警告：
投影機電源關閉後, 本機內的冷卻風扇仍繼續運轉約90秒鐘。正常運轉中關閉電源務必使用投影機或遙控器上的 OFF（電源關）。 斷開交流電源線之前 , 要確認冷卻風扇已經停止 。
正常運轉中切勿斷開交流電源線來關閉投影機，否則將會導致過早燈故障 。



燈泡更換上的警告事項

請參閱地48和49頁上的“ 更換投影燈泡 ”一項。

重要的安全保護措施

注意：在使用與操控液晶投影機之前，務請閱讀下列所有注意事項，並妥善保存本說明書以備後用。

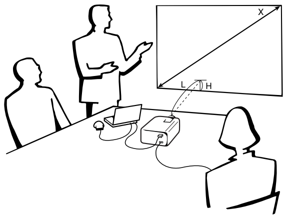
為了您的安全並且延長液晶投影機之使用壽命，請務必在使用之前認真地閱讀“ 重要的安全保護措施 ”部分。電力本身可具有多種用途。在設計製造投影機過程中，為用戶的安全做了種種考慮。但是，使用的不當仍可能造成電擊與火災。為了不破壞在液晶投影機內所設計之安全保護功能，請遵守下列安裝、使用和保養的基本規則。

1. 在清潔機器之前，先將液晶投影機的電源插頭從插座上拔下。
2. 切勿使用液體清潔劑或噴霧清潔劑，請用濕布來擦拭。
3. 請勿使用非本公司推薦的附件，以免引起危險的後果。
4. 請勿於近水之處使用液晶投影機。如靠近浴缸、洗臉盆、廚房洗滌槽、洗衣槽，以及潮濕的地下室、游泳池旁等等。請勿將液體流入液晶投影機內。
5. 勿將液晶投影機放置於不穩的小推車、架子或桌子上，以防機器倒下，對大人或小孩造成嚴重的傷害。同時也會嚴重地損壞機器本身。
6. 如果要在天花板上安裝液晶投影機，必須遵守本公司的指示，並應使用本公司認可的架設工具。
7. 在移動液晶投影機與支架車的整體組合時，務必十分小心。突然的急停和用力、以及不平坦的地面都有使機器和支架車翻倒的危險。



8. 為確保液晶投影機之正常運作，防止機器昇溫過高，在機殼的背部和底部開有散熱通風孔。切勿堵塞或遮蓋這些通風孔。切勿用布或任何東西去遮蓋通風孔。
9. 切勿將液晶投影機放在散熱器的附近或發熱器的上面。勿將機器放置在類似書櫃的密閉的箱子裡，除非那裡有良好的通風條件。
10. 本液晶投影機只能使用機器背面標籤上及說明書中所指定的電源種類。如果不清楚投影機使用地區的電源種類，請詢問液晶投影機經銷商或當地的電力公司。
11. 勿讓物品壓在電線上，勿讓電線穿過行人來往頻繁之處，以免絆倒行人。
12. 請遵從所有標刻在機器上之警告和指示。
13. 在雷雨閃電及電壓震動變化時，為了避免投影機受到損壞，請將電源插頭從插座上拔下。
14. 勿使牆上的電源插座超出負荷，也不可附加太多延長線，這容易引起火災或電擊事故。
15. 切勿從通風孔往液晶投影機內塞入任何東西，以免碰觸高壓電或發生短路，這會引起火災或電擊事故。
16. 切勿試圖自己動手檢修機器，因為開啟或取下罩殼會有碰觸高壓電和其他的危險。應請專業人員來檢修。
17. 遇到下列情況時，請從牆上拔下液晶投影機的電源插頭，並委託SHARP公司的人員檢修：
    a. 當電源線或電源插頭破碎或裂損時。
    b. 當有液體流進了機器時。
    c. 當機器遭雨或水弄濕時。
    d. 在按照操控指示操控後，液晶投影機依然不能正常運作時。此時如果違反操控指示隨意調節的話，會導致需要請技術人員來進行全面的檢修才能恢復正常。
    e. 當液晶投影機摔落在地或者機殼被損壞時。
    f. 當液晶投影機在使用中出現異常時，即表示需要進行檢修。
18. 在需要更換零件時，必須確認換上的零件是由SHARP公司認定，並與原件具有相同的特性。未經認可的代用品可能會造成火災、電擊或其它危險的後果。
19. 隨同本液晶投影機附送下列型號的插頭之一。若該插頭與電源插座不能相配，則請您與電工技師接洽商談解決辦法。
    請勿使電源插頭的安全措施失去效用。
    a. 2 線型主電源插頭。
    b. 有接地端子的 3 線接地型主電源插頭。
    該插頭祇能用於（插入）接地型電源插座。

優點

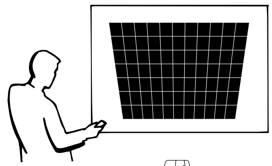


1. 與高檔工作站和個人電腦的高級相容性
可與高達 200 赫茲的刷新幀頻相容，並與綠同步和混合同步信號相容，因此可與各種各樣的高檔個人電腦和工作站配合使用。（11 頁）

2. 用於數碼電視（DTV）*
接駁到數碼電視解碼器或其他類似的影像設備時，可投射數碼電視與 16：9 的寬屏幕影像。（12 頁）

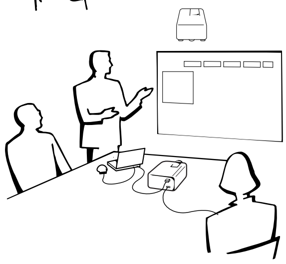
3. 高級視頻電路
用於產生具有最小點蠕動和交叉顏色雜波的高品質影像。

4. 3D 數碼均勻
採用 3D 數碼均勻新技術，影像更清晰、更均勻。



5. 抗混疊數碼梯形失真校正
在保持影像品質和亮度的同時，用數碼方式調節以傾斜角度投影的影像。（20 頁）

6. 數碼影像移動
可用數碼方式調校 16 : 9 寬屏幕影像的上下位置，使觀看更加舒適。（20 頁）



7. 易於使用的圖形使用者界面（GUI）
用圖符操控的多色彩項目選擇系統使影像調校變得非常簡單。（23 頁）

8. 使用者友好的設計
雙色設計與直覺的圖形使用者界面（GUI）使本投影機非常容易設置和調校。

9. 自動同步技術自動地確保影像品質完美
為確保完美地同步了的電腦影像，自動地進行任何必要的調校。（32 頁）

10. 智慧化的壓縮與擴展
使用智慧化的尺寸調節技術，本投影機能詳盡地顯示解像度更高或更低的影像，而不降低影像的品質。（36 頁）

11. XGA 解像度可顯示高清晰度影像
有了 XGA（1,024×768）的解像度，本投影機就能顯示非常細膩的影像消息。

12. 與 UXGA 相容
解像度為UXGA（1,600×1,200）的影像，被智慧化地改變為1,024×768的尺寸，以獲得滿屏顯示或進行預置模式講式。

13. 使用者可自行設置的片頭屏幕
可裝載使用者自行製作的片頭圖像（例如，公司的標記圖案），以便在投影機預熱時可以顯示出來。（38 頁）

14. 內藏講演工具
裝備了許多有用的講演工具，使講演效果更佳，包括“Stamp ”（印章）功能、“Break Timer ”（中斷定時器）和“Digital Image Magnification ”（數碼影像放大）。（43 頁）

* 數碼電視（DTV）是用於描述美國的新型數碼電視制式的一個總名稱。

目錄

重要信息

設置與接駁

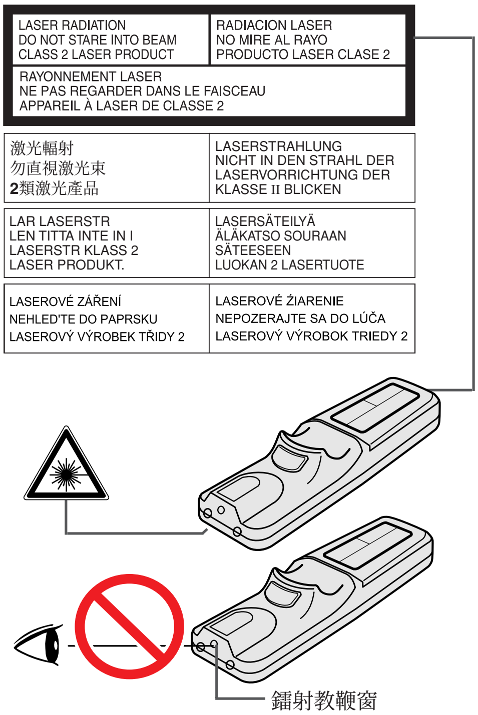
操控

有用的功能

保養與故障排除

附錄

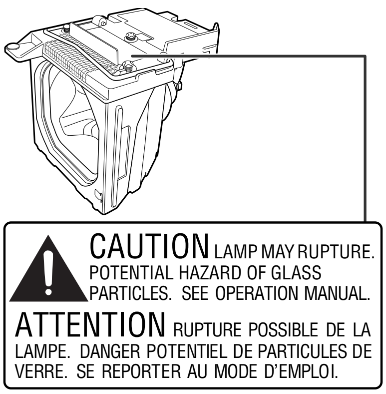
使用指南



有關鐳射指示器的警告事項

遙控器上的鐳射教鞭會從鐳射教鞭窗中放射出鐳射光束。該鐳射光束是 II 級（Class II）鐳射，若直接射入眼睛則可能會使眼睛視力受損。左面所示的兩個標記，是鐳射光束的警告記號。

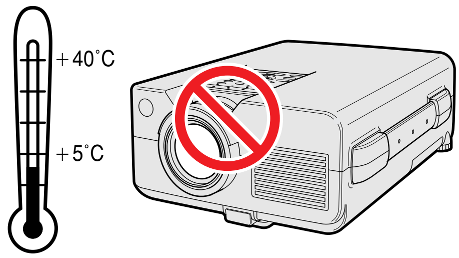
- 請勿窺視鐳射教鞭窗，亦勿用鐳射照射自己或他人。（本產品所用之鐳射光束照射於皮膚之上時不會造成傷害，但務請小心勿將鐳射光束直接照射眼睛。）
- 祇應在 +5°C到 +40°C的溫度範圍內使用本鐳射教鞭。
- 若進行非此處所述之操控、調校、或操控步驟，則可能導致有危險的鐳射輻射。



燈泡模塊上的警告事項

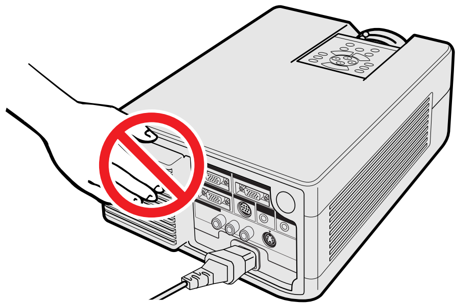
燈泡破裂時，有導致玻璃細粒的潛在危險 若發生破裂時，請託 SHARP 公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心更換燈泡

警告
燈泡會破裂而導致玻璃細粒的潛在危險



有關投影機安置的警告事項

建議勿將投影機放置於潮濕、多灰塵或有香煙煙霧之處，否則會導致畫面品質退化並需增加清掃保養次數。若在上述環境中使用本投影機，則需要經常地清掃鏡頭與過濾器（或更換過濾器）。但是，祇要能定時清掃，則在這些環境中使用本機亦不會縮短其使用壽命。投影機之內部清掃必須由SHARP公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心進行。



有關操控的注意事項

- 在使用投影機時，通風孔、燈箱蓋及其周圍的部分會變得非常熱。未充分冷卻之前切勿觸摸這些部分，以免引起燙傷。
- 放置投影機時，要使冷卻風扇（出風口）與最近的牆壁或阻礙物體保持10厘米以上的距離。
- 如果冷卻風扇被堵塞，機內的保護電路就會啟動，投影機燈泡隨之便熄滅，這種情況不屬於故障。只要將電源插頭從插座上拔出，並等待10分鐘，再將電源插上，投影機即可恢復正常功能。



溫度監察功能

如果因為設置問題或空氣過濾網髒污而導致投影機開始過熱，則在影像的左下角上會有“ 溫度 ”和“ ⊠ ”標記閃爍。如果溫度繼續上昇，則燈泡的電源就會關閉，投影機上的溫度警告指示燈就會閃爍，經過了90秒鐘的冷卻時間之後，電源就會關閉。詳情請參閱 47 頁“ 燈泡及維修指示燈 ”。

註

- 冷卻風扇是用來降低內部溫度的，可根據溫度的變化自動調節其冷卻能力，所以它發出的聲音可能會隨冷卻風扇速度變化而發生變化。



燈泡監察功能

燈泡的使用時間到達 1,400 小時之後，當開啟投影機的電源時，在影像的左下角上會有“ 灯泡 ”和“ ☼ ”標記閃爍。告知燈泡應該更換。請參閱48和49頁。如果燈泡的使用時間已經到達 1,500 小時，投影機的電源就會自動關閉，投影機進入待機狀態。詳情請參閱 47 頁“ 燈泡及維修指示燈 ”。

如何讀取PDF使用說明書（用於Windows視窗和Macintosh蘋果機）

光碟上記憶著各種語言版的PDF使用說明書。為讀取這些說明書，需在電腦（Windows視窗和Macintosh蘋果機）上安裝 Adobe 公司的特技閱讀器（Acrobat Reader）。若尚未安裝該特技閱讀器，則可從國際互聯網（http : //www.adobe.com）下載，或從光碟安裝。

從光碟安裝特技閱讀器（Acrobat Reader）

對於 **Windows** 視窗：

① 把光碟插入到光碟驅動器。
② 雙擊“ My Computer ”（我的電腦）圖符。
③ 雙擊“ CD-ROM ”（光碟）驅動器。
④ 雙擊“ manuals ”（說明書）檔案夾。
⑤ 雙擊“ acrobat ”（特技）檔案夾。
⑥ 雙擊“ windows ”（視窗）檔案夾。
⑦ 雙擊所要的安裝程式，然後按照屏幕上的指示操作。

對於 **Macintosh** 蘋果機：

① 把光碟插入到光碟驅動器。
② 雙擊“ CD-ROM ”（光碟）圖符。
③ 雙擊“ manuals ”（說明書）檔案夾。
④ 雙擊“ acrobat ”（特技）檔案夾。
⑤ 雙擊“ mac ”（蘋果機）檔案夾。
⑥ 雙擊所要的安裝程式，然後按照屏幕上的指示操作。

對於其他作業系統：

請從國際互聯網（http : //www.adobe.com）上下載特技閱讀器（Acrobat Reader）。

對於其他語種：

如果要用的特技閱讀器（Acrobat Reader）的語種未包含在本光碟內，則請從國際互聯網上下載特技閱讀器（Acrobat Reader）。

讀取 PDF 說明書

對於 **Windows** 視窗：

① 把光碟插入到光碟驅動器。
② 雙擊“ My Computer ”（我的電腦）圖符。
③ 雙擊“ CD-ROM ”（光碟）驅動器。
④ 雙擊“ manuals ”（說明書）檔案夾。
⑤ 雙擊“ pg-c30xe ”檔案夾。
⑥ 雙擊想要看的語言種類（檔案夾的名稱）。
⑦ 雙擊“ c30 ”pdf檔案來讀取投影機說明書。
　雙擊“ saps ”pdf檔案來讀取SHARP高級講演軟體說明書。
⑧ 雙擊pdf檔案。

對於 **Macintosh** 蘋果機：

① 把光碟插入到光碟驅動器。
② 雙擊“ CD-ROM ”（光碟）圖符。
③ 雙擊“ manuals ”（說明書）檔案夾。
④ 雙擊“ pg-c30xe ”檔案夾。
⑤ 雙擊想要看的語言種類（檔案夾的名稱）。
⑥ 雙擊“ c30 ”pdf檔案來讀取投影機說明書。
　雙擊“ saps ”pdf檔案來讀取SHARP高級講演軟體說明書。
⑦ 雙擊pdf檔案。

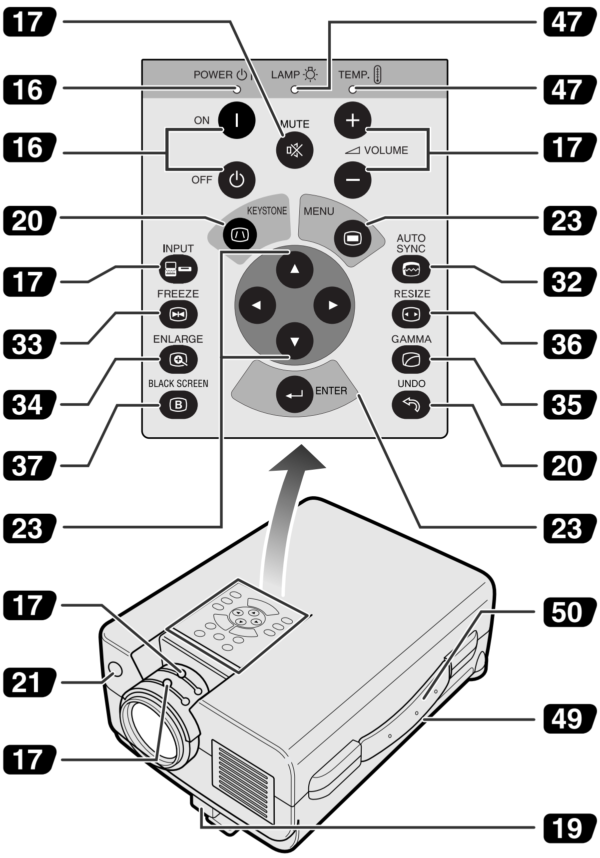
註

- 如果雙擊滑鼠不能打開所需的 pdf 檔案，那麼就要先啟動特技閱讀器（Acrobat Reader），然後用“ File ”（檔案）、“ Open ”（打開）項目選擇來指定所需的檔案。
- 關於未包含在本使用說明書中的重要的光碟資訊，請參閱光碟中的“ readme.txt ”檔案。

部件名稱

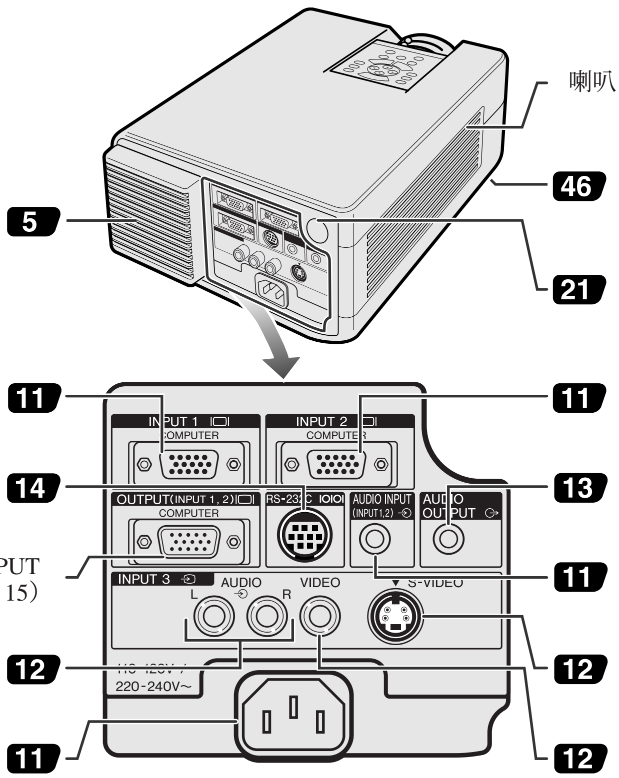
部件名稱旁邊的數字，表示本說明書中解釋關於該部件功能的主要頁碼。

投影機



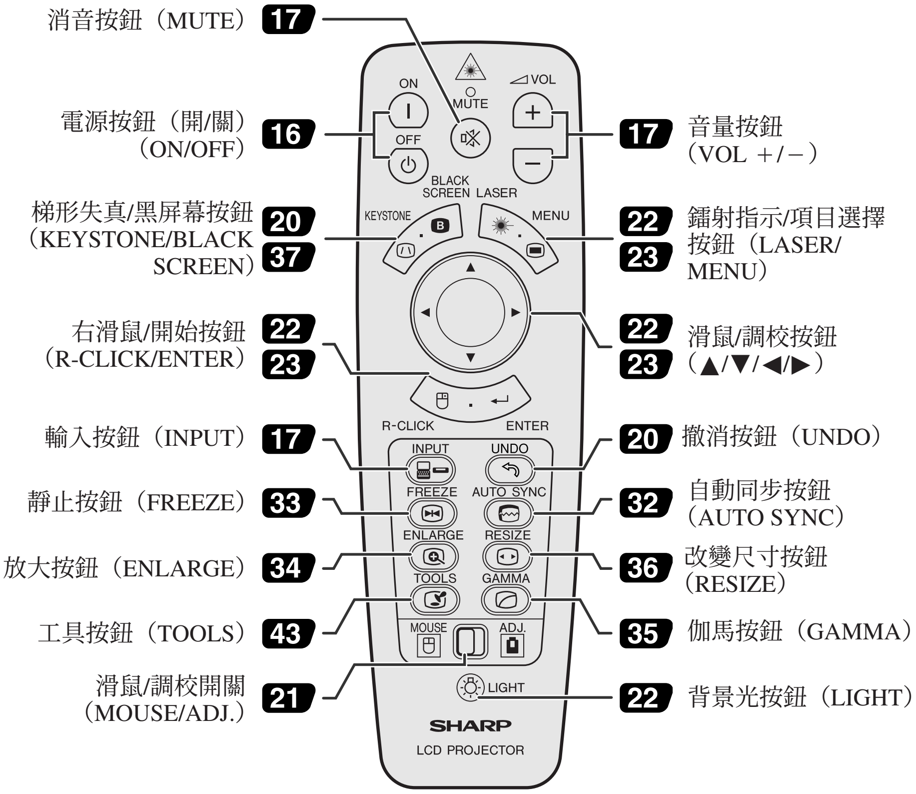
正面和頂部

側面和背面

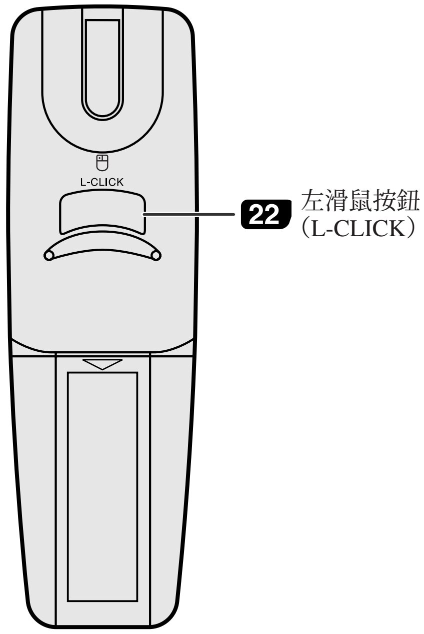


遙控器

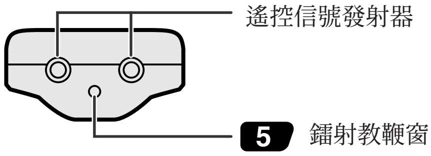
正面



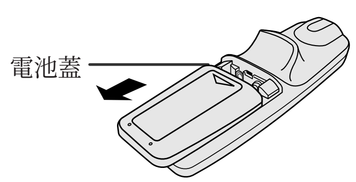
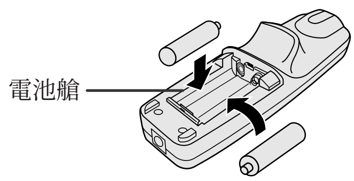
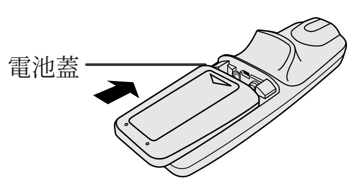
背面



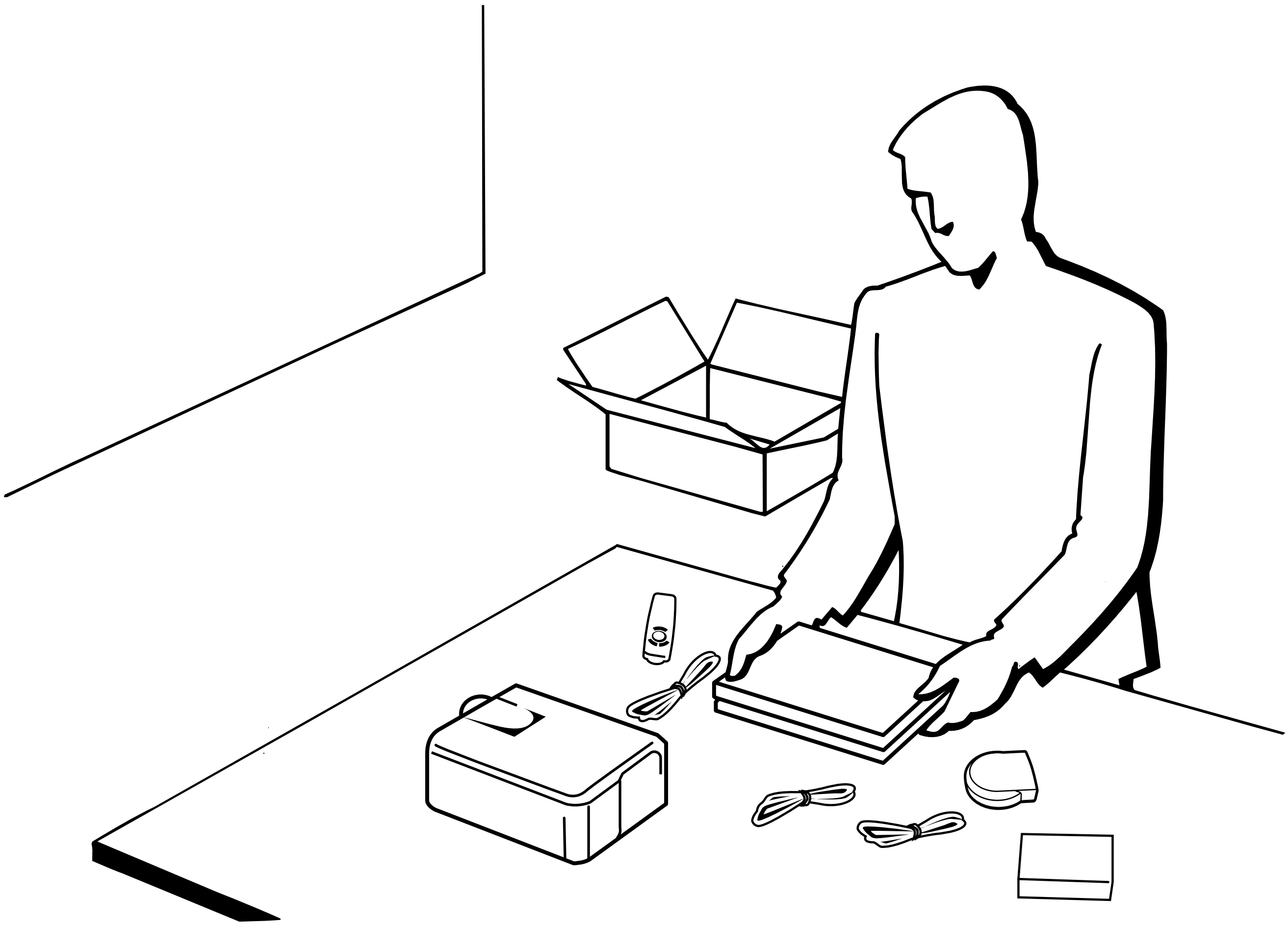
頂部



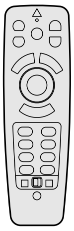
裝入電池

1 按壓有箭頭標記之處，並向著圖中箭頭所示方向滑動而卸下電池蓋。	2 裝入 **2** 枚 **AA** 型電池，務請確認電池裝入時的極性必須與電池艙內之＋和－的標記一致。	3 將電池蓋的側面垂片置於內側，將電池蓋向下壓，直到固定為止。
		

設置與接駁

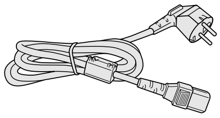
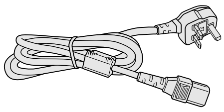
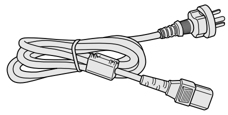


隨機附件

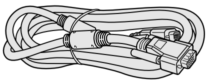

遙控器

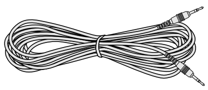

2枚AA型電池

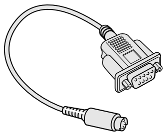
交流電源線

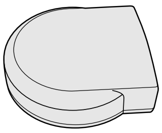
用於歐洲、香港和新加坡		用於澳大利亞、新西蘭和大洋洲
 (用于英國以外的歐洲地區)	 (用于英國，香港和新加坡)	

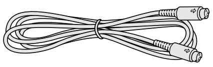
註
- 各個國家之電源插座構造會各有不同。請選用與所在國家電源插座相對應之交流電源線。

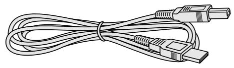

電腦紅綠藍（RGB）接線

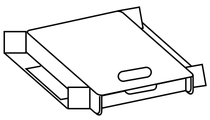

電腦聲頻接線

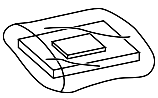

DIN-D-sub RS-232C連接線

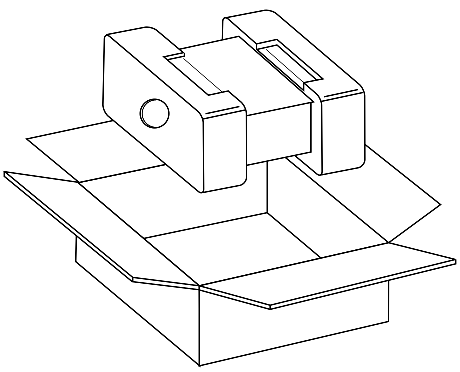

遠程滑鼠接收器

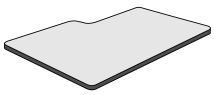

PS/2滑鼠控制接線


USB滑鼠控制接線








後備空氣過濾網



鏡頭蓋

光碟

液晶投影機使用說明書

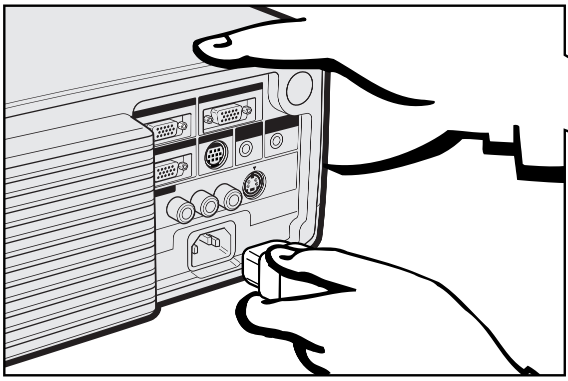
液晶投影機速查手冊

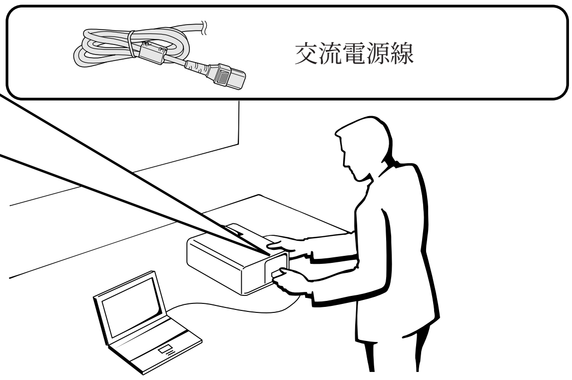
SHARP高級講演軟體使用說明書

接駁投影機

連接交流電源線

將交流電源線插入投影機背面之交流電源插座。





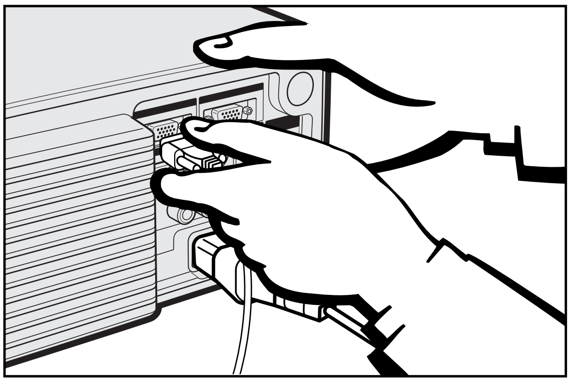
註

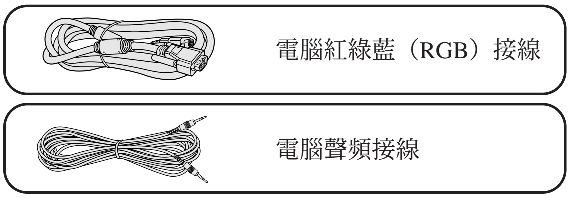
- 各個國家之電源插座構造會各有不同。請選用與所在國家電源插座相對應之交流電源線。

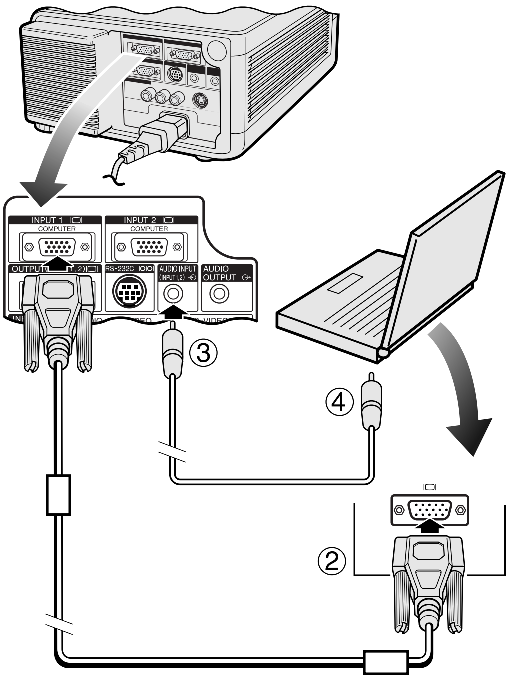
將投影機接駁到電腦

可以將本投影機接駁到電腦上，方便地投影全彩色電腦影像。

用標準 **15** 芯輸入插頭接駁到電腦







① 將附送的電腦紅綠藍（RGB）接線的一端連接到投影機上的INPUT 1或2端口。
② 將另一端連接到電腦上的監視器輸出端口。擰緊緊固螺釘將連接器裝牢。
③ 若要使用內置的伴音系統，請將附送的電腦聲頻接線的一端連接到投影機上的用於INPUT 1、2的AUDIO INPUT端子。
④ 將另一端連接到電腦上的聲頻輸出端子。

注意

- 接駁之前，務請確認投影機和電腦的電源都已經關閉。完成全部連接之後，首先開啟投影機的電源。電腦的電源總在最後才開啟。

註

- 請仔細閱讀電腦的使用說明書。
- 與本投影機相容的電腦信號的清單，請參閱 54 頁 “ 電腦相容性表格 ”。若所用的電腦信號不在清單之中，則可能導致有些功能不起作用。

將本投影機接駁到電腦時，請在圖形使用者界面（GUI）項目選擇畫面上的“ 信号类型 ”項目中選擇“ 电脑/红绿蓝 ”。（參閱 27 頁。）

註

- 接駁到某些Macintosh電腦時，可能會需要用Macintosh轉接器。請與就近的 SHARP 公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心接洽。

接駁到其他相容的電腦

若將投影機接駁到IBM-PC（VGA/SVGA/XGA/SXGA/UXGA）電腦或Macintosh（即工作站）電腦以外的其他相容電腦，則可能需要一條單獨的連接線。詳情請與經銷商接洽。

將本投影機接駁到電腦時，請在圖形使用者界面（GUI）項目選擇畫面上的“ 信号类型 ”項目中選擇“ 电脑/红绿蓝 ”。（參閱27頁。）

註
- 若接駁到其他未經建議的電腦機種，則有可能損壞投影機、電腦、或兩者均損壞。
- 用於INPUT 1、2的AUDIO INPUT端子，可以用來輸入與INPUT 1和2的視頻相對應的聲頻。

“ 即插即用 ”（**Plug and Play**）功能

- 本投影機與VESA DDC 1/DDC 2B標準相容。將本投影機接駁到與VESA DDC相容電腦之時，則能夠自動互通所需設置之參數，因而可使設置迅速而容易。
- 使用“ 即插即用 ”功能之前，請務必首先開啟投影機、最後開啟所接駁的電腦。

註
- 只有接駁到與VESA DDC相容電腦之時，本投影機之DDC、“ 即插即用 ”功能才起作用。

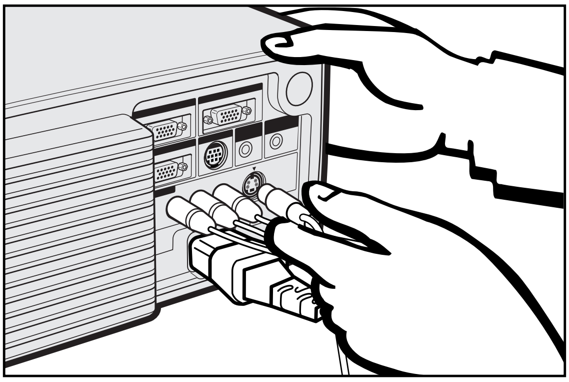
設置與接駁

將投影機接駁到影像設備

本投影機可以接駁到錄像機、鐳射影碟機、 DVD影碟機、數碼電視（DTV）* 解碼器、以及其他的影音設備。

注意
- 在接駁影像設備時，切記要先將投影機之電源關閉，以保護投影機和所接駁之設備。

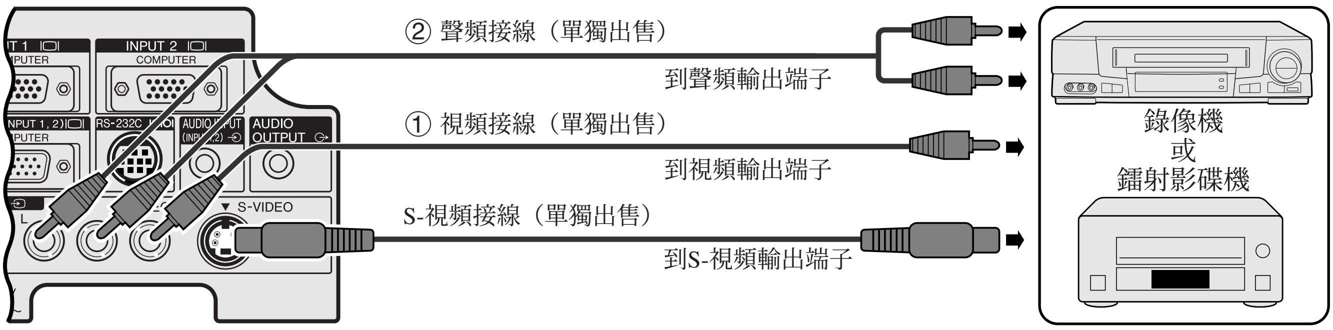
用標準視頻輸入接駁到影像源（錄像機、鐳射影碟機、數碼電視[DTV]解碼器或DVD影碟機）



① 將黃色的RCA連接器連接到投影機上相應的黃色VIDEO INPUT 3端子和視頻源上的視頻輸出端子。
② 若要使用內置的伴音系統，請將紅色和白色的RCA連接器連接到投影機上相應的紅色與白色的AUDIO INPUT 3端子、以及視頻源上的聲頻輸出端子。

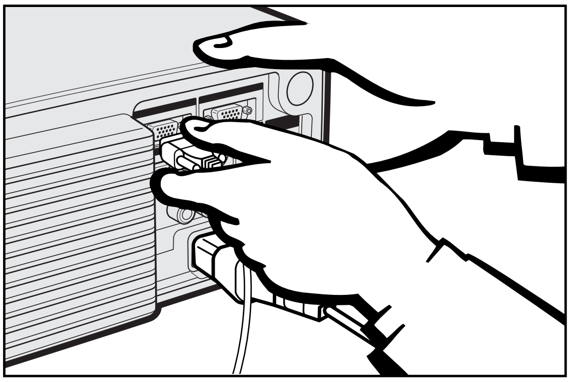
S-視頻輸入（S-VIDEO INPUT）端子所使用之視頻信號制式將影像分離為色差信號和亮度信號，以獲得品質更佳之影像。
當S-VIDEO INPUT端子和VIDEO INPUT 3端子同時都接有連接線時，那麼從S-VIDEO INPUT端子所輸入的影像信號比從VIDEO INPUT 3端子所輸入的影像信號有優先權。

註
- 若要獲得更高的影像品質，可以使用投影機上的S-VIDEO INPUT端子。S-視頻接線單獨出售。
- 若所接駁之影像設備上沒有S-視頻輸出端子，則請用混合視頻輸出端子。



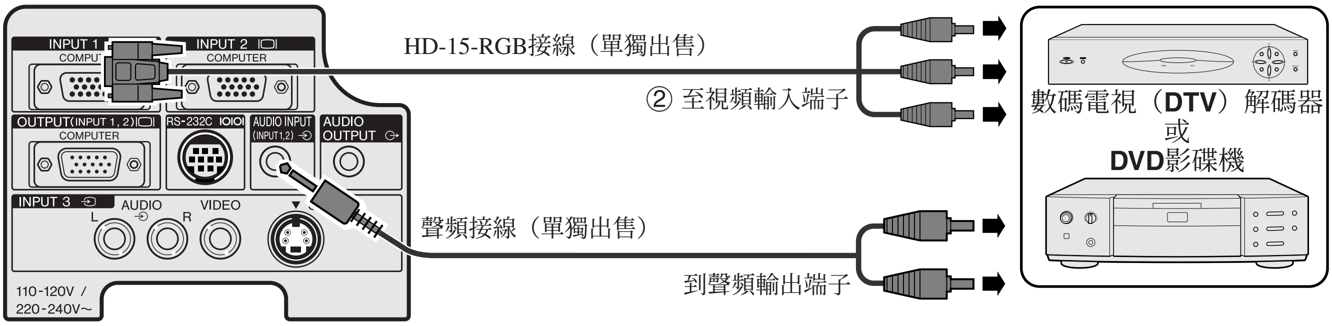
* 數碼電視（DTV）是用於描述美國的新型數碼電視制式的一個總名稱。

接駁到數碼電視（DTV）解碼器或DVD影碟機

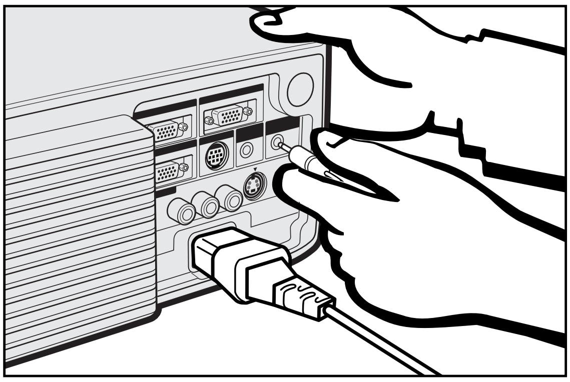


① 將HD-15-RGB接線的一端連接到投影機上的INPUT 1或2端口。
② 將HD-15-RGB接線之另一端連接到影像源上的相應端子。
③ 若要使用內藏之聲頻系統，請將隨機附送之電腦聲頻接線之一端連接到投影機上的INPUT 1，2的AUDIO INPUT端子。
將另一端連接到影像源上的聲頻輸出端子。

根據影像源的類型，在圖形使用者界面（G U I）項目選擇表上的“信号类型”項目上選擇“电脑/红绿蓝”或“色差信号”。

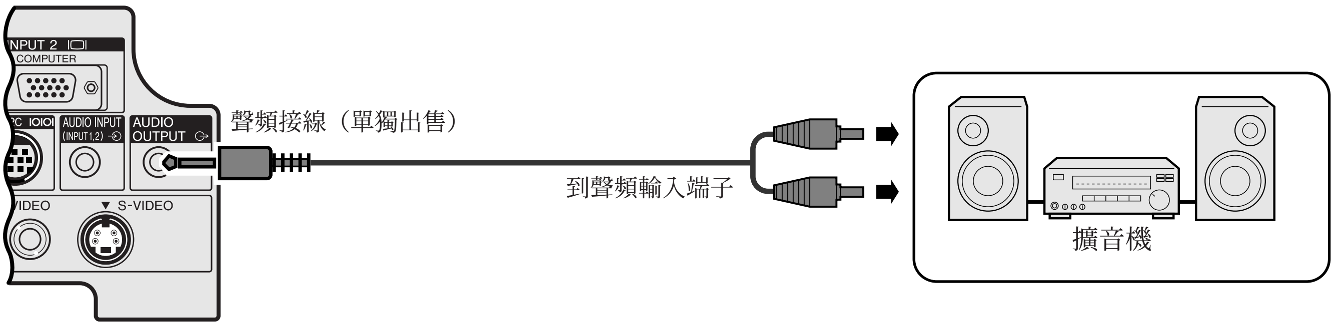


接駁擴音機和其他組合音響設備



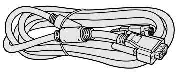
注意
- 在接駁組合音響設備時，切記要先將投影機之電源關閉，以保護投影機和所接駁之組合音響設備。

註
- 使用外接組合音響設備，可使音量進一步放大而獲得更佳之音質。
- 利用AUDIO OUTPUT端子，可以將來自所選擇的、與影音設備相連接的用於INPUT 1、2的AUDIO INPUT端子、或AUDIO INPUT 3端子的聲頻，輸出到音響組合。

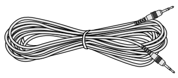


連接**RS-232C**端口

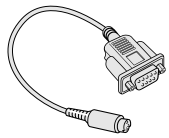
用RS-232C連接線（不能用於調制解調器、交叉型、單獨出售）將投影機上之RS-232C端口連接到電腦時，可用電腦操控投影機並檢查投影機之狀態。詳情請參閱52和53頁。



電腦紅綠藍（RGB）接線

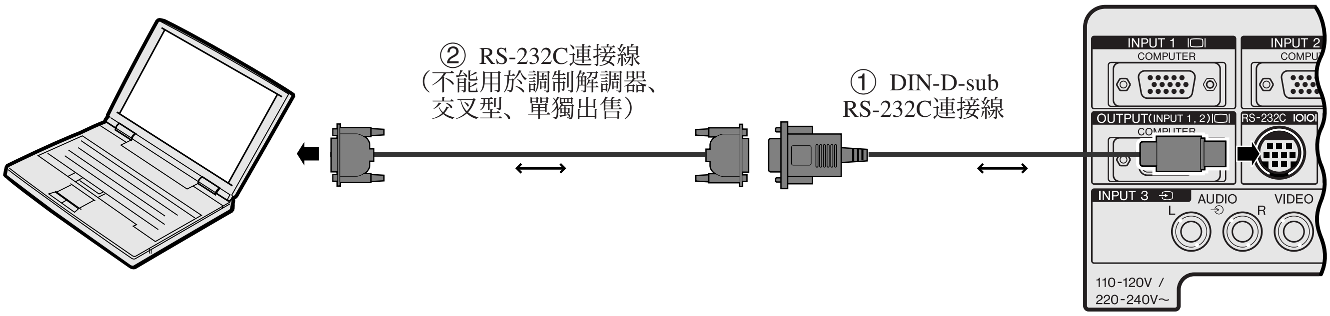


電腦聲頻接線



DIN-D-sub RS-232C
連接線

① 將附送的DIN-D-sub RS-232C連接線連接到投影機上的RS-232C端口。
② 用RS-232C連接線（不能用於調制解調器、交叉型、單獨出售），將DIN-D-sub RS-232C連接線的另一端與電腦上的序列埠連接起來。



注意

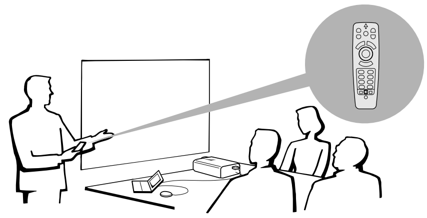
- 在未關閉電腦的電源之前，不能向電腦連接或從電腦拆卸 RS-232C 連接線，否則可能會損壞電腦。

註

- 如果電腦端口未能正確地裝置好，則無線滑鼠或RS-232C功能會不起作用。有關設置/安裝正確的滑鼠驅動器之詳細情況，請參閱電腦的操作說明書。
- 箭頭（→、↔）指示信號傳送之方向。
- 接駁到某些Macintosh電腦時，可能會需要用Macintosh轉接器。請與就近的SHARP公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心接洽。

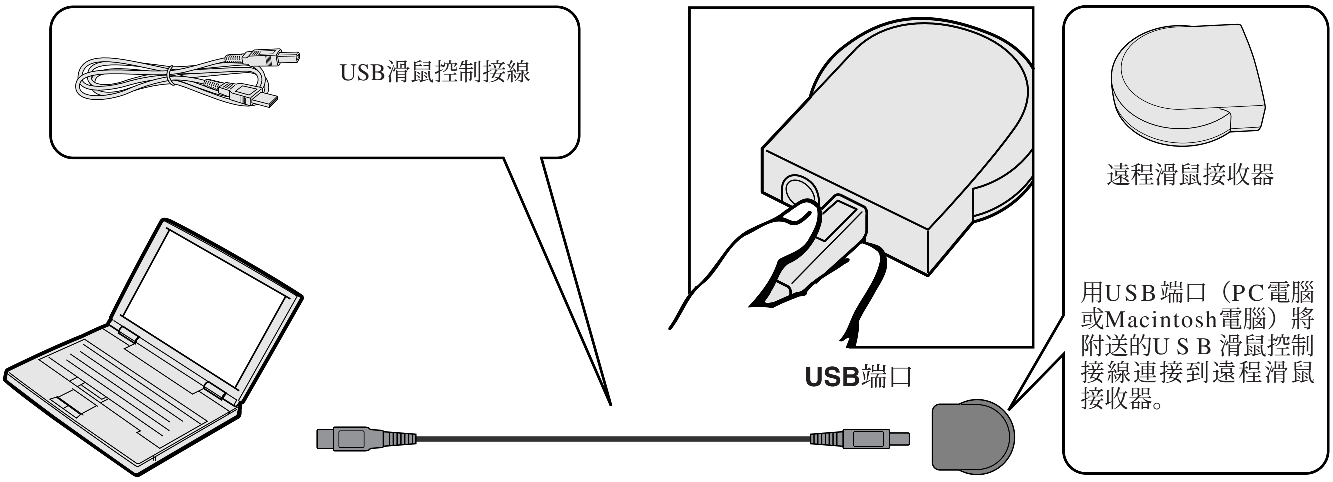
連接遠程滑鼠接收器

可將遙控器用作遠程滑鼠。



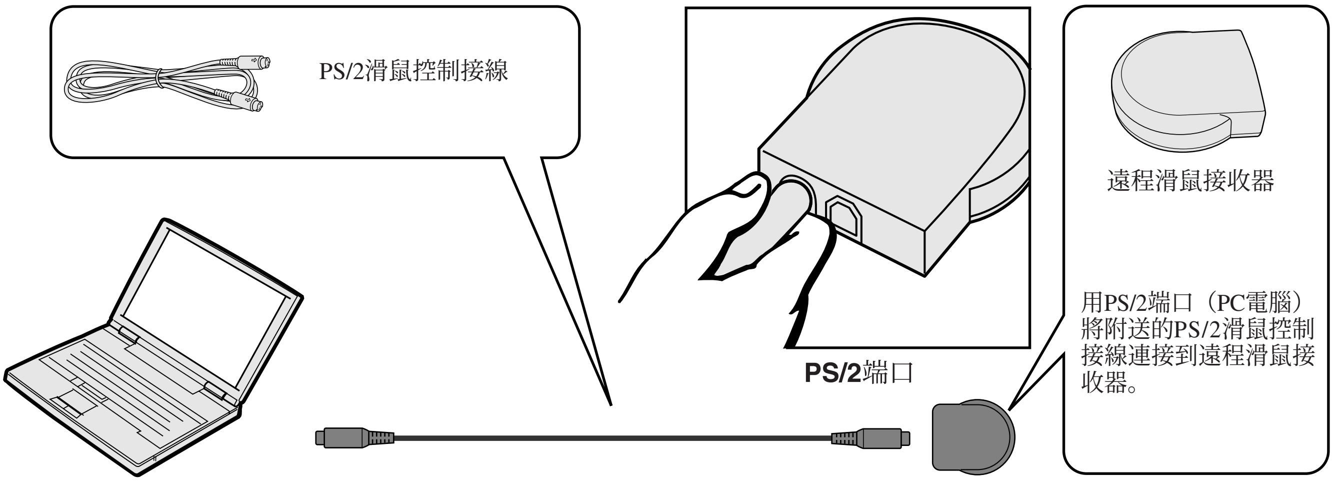
連接到PC電腦或Macintosh電腦上的USB端口

① 將附送的USB滑鼠控制接線的一端連接到電腦上的相應端子。
② 將另一端連接到遠程滑鼠接收器上的USB端口。



連接到PC電腦上的PS/2端口

① 關閉PC電腦的電源。
② 將附送的PS/2滑鼠控制接線的一端連接到PC電腦上的相應端子。
③ 將另一端連接到遠程滑鼠接收器上的PS/2端口。
④ 開啟PC電腦的電源。



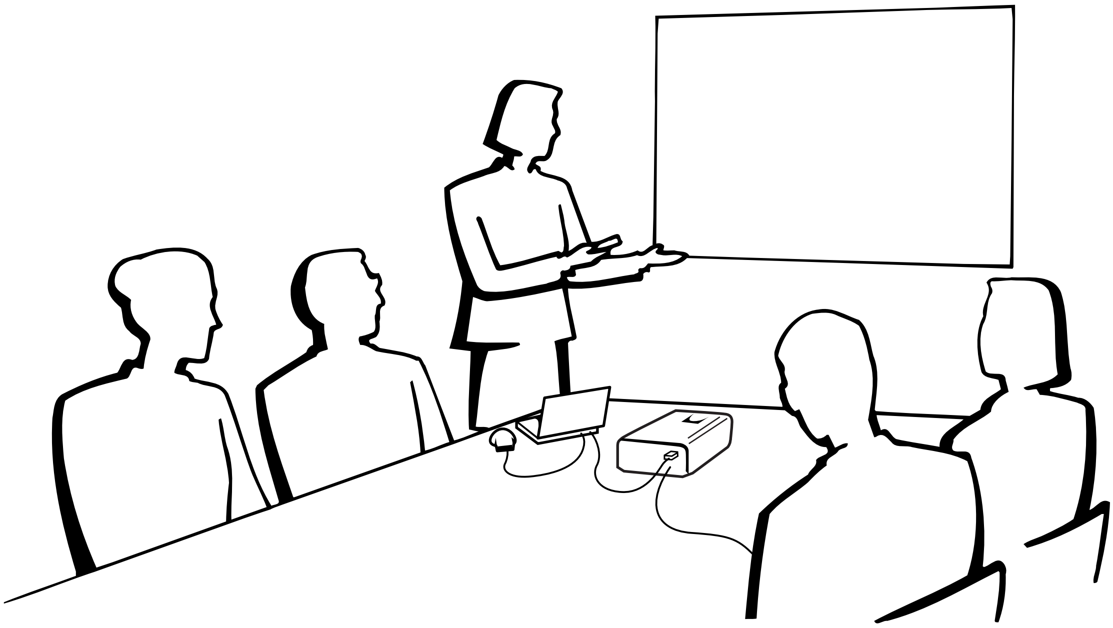
注意

• 在未關閉電腦的電源之前，不能向電腦連接或從電腦拆卸滑鼠控制接線，否則可能會損壞電腦。
• 不要同時將 PS/2 和 USB 滑鼠控制接線兩者都連接到遠程滑鼠接收器。

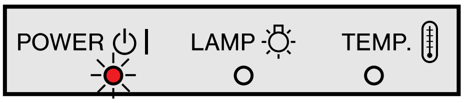
註

• 用無線滑鼠功能可以操控與 PS/2 或 USB 型滑鼠系統相容的電腦。

操控



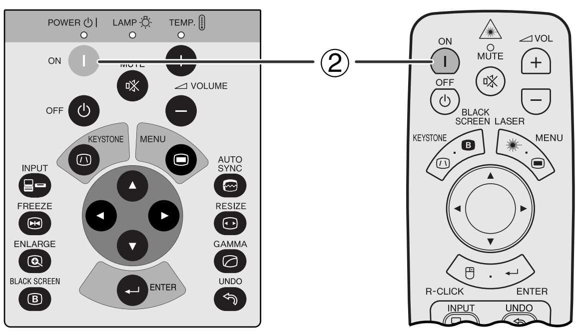
基本操作



① 開啟電源之前要先將所需的接線連接好。
然後將交流電源線連接到牆上的電源插座。電源指示燈以紅色亮起，投影機進入待機狀態。

註

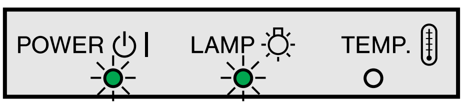
• 如果底部的過濾網蓋沒有蓋緊，則電源指示燈會閃爍。



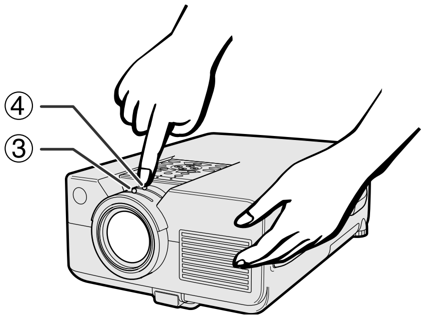
② 按下電**ON**（電源開）。

註

• 以綠色閃爍的燈泡更換指示燈表示燈泡正在預熱。應該等到指示燈停止閃爍時，才可操控投影機。
• 如果關閉電源，然後又馬上再開啟電源，那麼在燈泡亮起來之前，可能需要一段時間。
• 如果鍵鎖等級被設置於“A級”或“B級”，則只能在遙控器上使用 **ON**（電源開）和 **OFF**（電源關）。（參閱41頁）
• 投影機第一次開封並開啟電源時，會有少許氣味從出風口散出。隨著投影機的使用，這種氣味會很快消失。

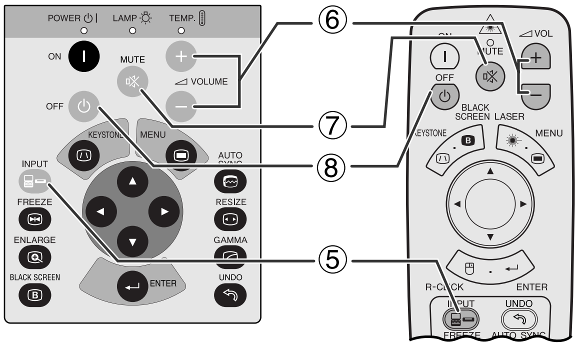


電源已開啟時，燈泡更換指示燈點亮顯示燈泡的狀態。
綠色：燈泡可正常工作。
綠色閃爍：正在預熱。
紅色：需要換燈泡。



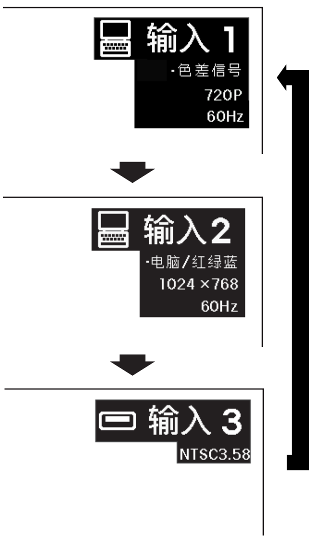
③ 轉動變焦環，可以在變焦範圍之內，將畫面之大小調校到所需的尺寸。

④ 轉動聚焦環，直到屏幕上的影像聚焦清晰為止。



例

⑤



輸入**1**模式

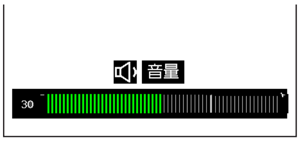
輸入**2**模式

輸入**3**（視頻）模式

⑤ 按下**INPUT**（輸入）來選擇所需的輸入模式。
再次按下**INPUT**（輸入）來改變模式。

註
- 沒有接收到信號時，會顯示出“无信号”。如果接收到的信號不是投影機預設的可接收信號，則會顯示出“未登记”。

⑥



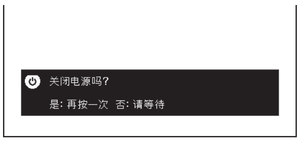
⑥ 按下**VOLUME**（音量）**+/–** 來調校音量。

⑦



⑦ 按下**MUTE**（消音）可暫時關閉聲音。
再次按下**MUTE**（消音），即將聲音重新開啟。

⑧



⑧ 按下**OFF**（電源關）。
在顯示著消息時，再一次按下**OFF**（電源關）。

註
- 如果不想關掉電源，但是卻不小心按下了**OFF**（電源關），則請等待直到電源關閉畫面消失為止。
- **OFF**（電源關）按鈕按下兩次後，電源指示燈會以紅色亮起，冷卻風扇將繼續運行約90秒鐘，然後投影機進入待機狀態。
- 等到冷卻風扇停止轉動之後，才可將交流電源線從電源插座中拔出。
- 按下**ON**（電源開）可以重新開啟電源。電源指示燈和燈泡更換指示燈都會以綠色亮起。
- 如果底部的過濾網蓋沒有蓋緊，則電源指示燈會閃爍。

警告：
投影機電源關閉後，本機內的冷卻風扇仍繼續運轉約 90 秒鐘。正常運轉中關閉電源務必使用投影機或遙控器上的**OFF**（電源關）。斷開交流電源線之前，要確認冷卻風扇已經停止。
正常運轉中切勿斷開交流電源線來關閉投影機，否則將會導致過早燈故障。

操控

屏幕的設置

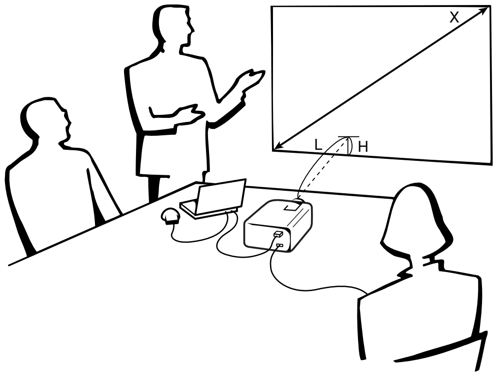
將投影機放置於與屏幕垂直的位置，並使各機腳平坦地處於水平位置，以求獲得最佳影像。
如果影像的邊緣扭曲變形，則請前後移動投影機。

註

- 投影機鏡頭應對準屏幕中心。如果鏡頭中心不與屏幕垂直，會造成影像扭曲，使觀看困難。
- 將屏幕放置在沒有太陽光或房間燈光直射的地方。直射在屏幕的光線會沖淡影像顏色，使觀看困難。如果屏幕放置在有太陽光照射或明亮的房間中，則應拉上窗帘減低亮度。
- 偏光屏幕不能與此投影機搭配使用。

標準設置（前面投影）

根據所需影像的尺寸大小，將投影機放置於距屏幕適當距離的地方（參閱下表）。



正常模式（4：3）

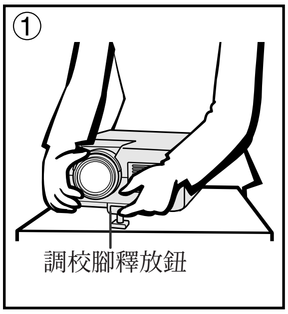
畫面尺寸（對角）（X）	投影距離（L）		從鏡頭中心至影像底邊（H）的距離
	最大	最小	
762厘米 (300英寸)	14.0米	10.8米	45.5厘米
508厘米 (200英寸)	9.3米	7.2米	30.2厘米
381厘米 (150英寸)	7.0米	5.4米	22.8厘米
254厘米 (100英寸)	4.7米	3.6米	15.5厘米
213厘米 (84英寸)	4.0米	3.0米	13.0厘米
183厘米 (72英寸)	3.4米	2.6米	11.2厘米
152厘米 (60英寸)	2.8米	2.2米	9.4厘米
102厘米 (40英寸)	1.9米	1.4米	6.1厘米

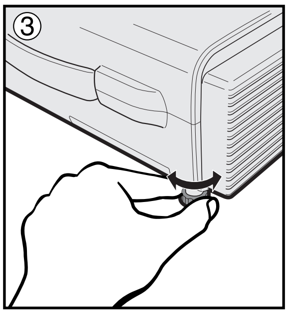
寬屏幕模式（16：9）

畫面尺寸（對角）（X）	投影距離（L）		從鏡頭中心至影像底邊（H）的距離
	最大	最小	
762厘米 (300英寸)	15.1米	11.6米	–12.7厘米
508厘米 (200英寸)	10.1米	7.7米	–8.5厘米
381厘米 (150英寸)	7.6米	5.8米	–6.4厘米
338厘米 (133英寸)	6.7米	5.1米	–5.7厘米
269厘米 (106英寸)	5.4米	4.1米	–4.5厘米
254厘米 (100英寸)	5.1米	3.9米	–4.3厘米
234厘米 (92英寸)	4.6米	3.6米	–3.9厘米
213厘米 (84英寸)	4.3米	3.3米	–3.6厘米
183厘米 (72英寸)	3.7米	2.8米	–3.1厘米
152厘米 (60英寸)	3.0米	2.3米	–2.6厘米
102厘米 (40英寸)	2.0米	1.5米	–1.7厘米

註

- 有負號（–）的數值，表示鏡頭中心在銀幕底邊之下的距離。





使用調校腳

用調校腳釋放鈕可以將投影機舉高從而調校影像的高度。

① 按下調校腳釋放鈕並將投影機舉高到所需的角度。（從標準位置可以調校到最大約5　°。）
② 將手從調校腳釋放鈕上移開。一旦調校腳被鎖定，即可鬆開投影機。
③ 如果屏幕有角度，可用調校腳來調校影像的角度。（從原來位置可以調校到最大約1　°。）

將投影機恢復到原來的位置

握住投影機，同時按下調校腳釋放鈕，並慢慢將投影機降低到原來的位置。

註

- 每次調校之後，影像可能會變得扭曲（梯形失真）。扭曲程度取決於投影機與屏幕之間的相對位置。

注意

- 當調校腳伸出而又未握緊投影機時，勿按下調校腳釋放鈕。
- 舉高或降低投影機位置時，勿握住鏡頭進行運作。
- 降低投影機位置時，請小心勿使手指擠夾到調校腳與投影機之間。

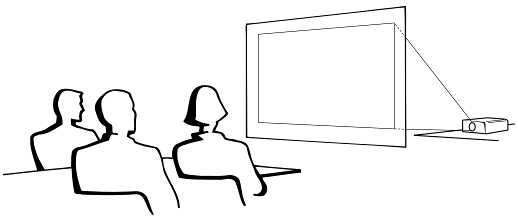
左右翻轉影像的設置方法

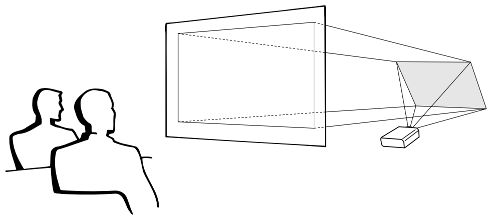
背面投影

- 將半透明屏幕放置於投影機和觀眾之間。
- 用投影機的項目選擇系統來左右翻轉投影的影像。（該功能的使用方法請參閱42頁。）

利用反射鏡投影

- 當投影機與屏幕之間的距離不足以進行正常的背面投影時，可使用一塊反射鏡將影像反射到屏幕上。
- 在鏡頭前面放置一塊反射鏡（通常的平面鏡子）。
- 將正常的影像投射到反射鏡上。
- 從反射鏡反射出來的影像投射到半透明屏幕上。





註

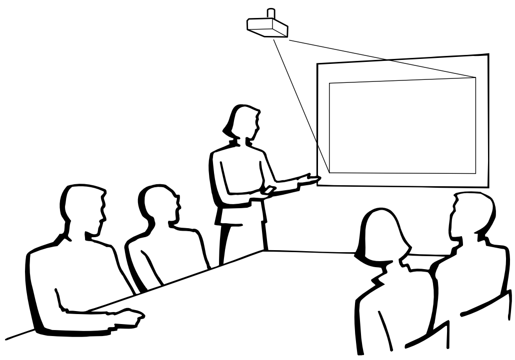
- 將投影機放置於與屏幕垂直的位置、而且將所有的調校腳都平放於水平位置，此時能夠獲得最佳之影像品質。

注意

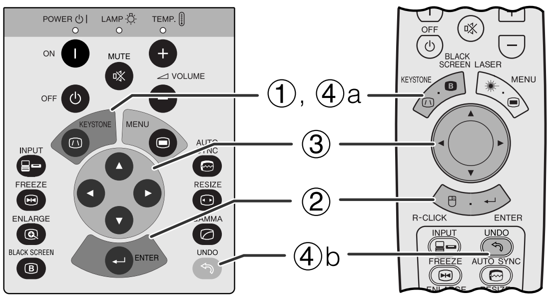
- 使用鏡子時，請小心放置投影機和鏡子，不要使燈光照射到觀眾的眼睛。

安裝在天花板上的設置方法

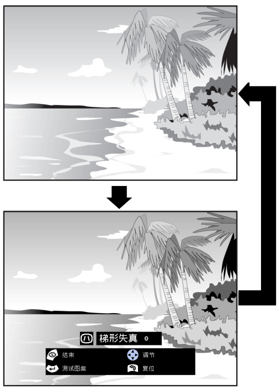
- 安裝於天花板上時，建議使用另外購買的SHARP天花板安裝托架。
- 在安裝投影機之前，請與就近的SHARP公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心接洽，以便購買製造商建議的天花板安裝托架（需另外購買）。（AN-C30T型天花板托架，用於AN-C30T的AN-TK201/202型延長管。）
- 當投影機處於上下翻轉位置時，請將屏幕頂邊作為基準線。
- 用投影機的項目選擇系統選擇合適的投影模式。（該功能的使用方法請參閱42頁。）



投影機　　遙控器



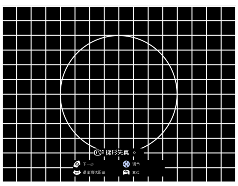
屏幕顯示
（例：**4 : 3** 正常畫面）



屏幕顯示
（例：**16 : 9** 寬屏幕畫面）

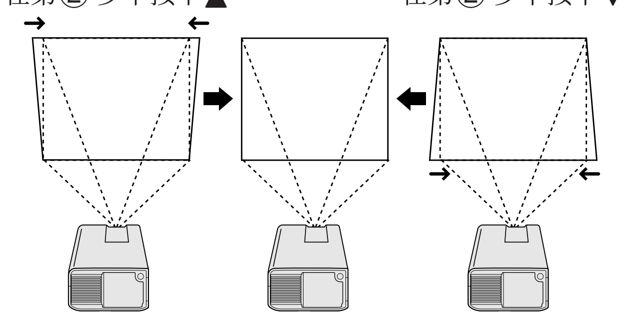


② 測試圖案



數碼梯形失真校正

在第② 步中按下▲　　在第② 步中按下▼



數碼移動



或



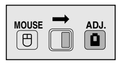
按下 ▲。　　按下 ▼。

數碼影像調校

數碼梯形失真校正

由於投影角度而使影像產生扭曲時，可用數碼梯形失真校正功能予以校正。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**KEYSTONE**（梯形失真）來選擇模式。每按下一次**KEYSTONE**（梯形失真），屏幕上的畫面就如左圖所示改變一次。

② 按下**ENTER**（開始）使測試圖案顯示出來。

③ 按下▲/▼/◀/▶進行調校。

④ a. 按下**KEYSTONE**（梯形失真）直到顯示出正常的畫面。
b. 若要使梯形失真的設置復原，請按下**UNDO**（撤消）。

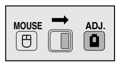
註

- 在調校梯形失真的設置時，所顯示的影像上的直線和邊緣上可能會呈現出鋸齒狀。

數碼移動

投射寬屏幕或正常（寬屏幕）影像時，用本功能可使畫面上下移動。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**KEYSTONE**（梯形失真）來選擇"数字式移动"，如左下圖所示。

② 按下**ENTER**（開始）使測試圖案顯示出來。

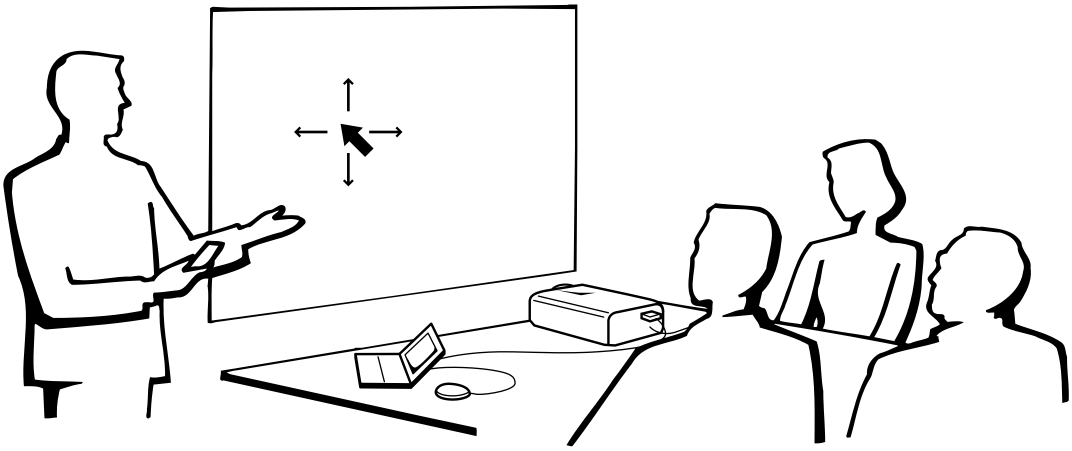
③ 按下▲/▼/◀/▶進行調校。

④ a. 按下**KEYSTONE**（梯形失真）直到顯示出正常的畫面。
b. 若要使數字式移動的設置復原，請按下**UNDO**（撤消）。

註

- 本功能僅對視頻或數碼電視（DTV）輸入時的寬屏幕和正常（寬屏幕）影像顯示模式起作用。（詳情請參閱36頁。）當投射非寬屏幕或正常（寬屏幕）影像時，數字式移動畫面就不會顯示出來。

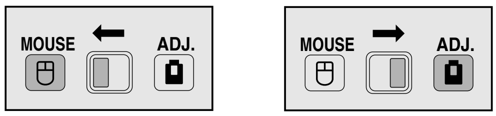
用遙控器操控無線滑鼠



將遙控器用作無線滑鼠

遙控器如有下三種功能：
- 操控投影機
- 無線滑鼠
- 鐳射教鞭

滑鼠／調校開關（**MOUSE/ADJ.**）
（遙控器）



無線滑鼠
鐳射教鞭

操控投影機

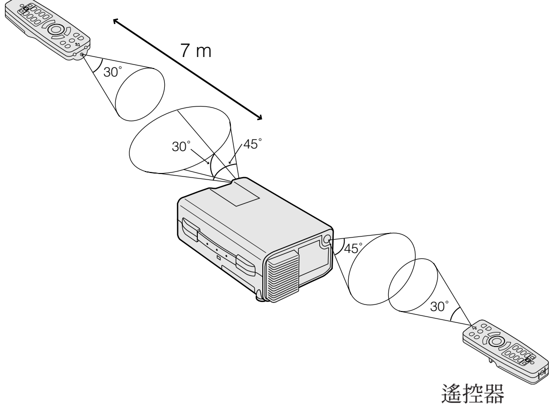
確定遙控器/滑鼠接收器的位置

- 在如下所示範圍之內，可用遙控器操控投影機。
- 在如下所示範圍之內，可將遠程滑鼠接收器與遙控器配合使用來操控所接駁的電腦上的滑鼠功能。

註
- 為便於操控，來自遙控器的信號也能經由屏幕反射出來。但是，由於屏幕材質之差異，信號的有效距離也可能會有所不同。

操控投影機

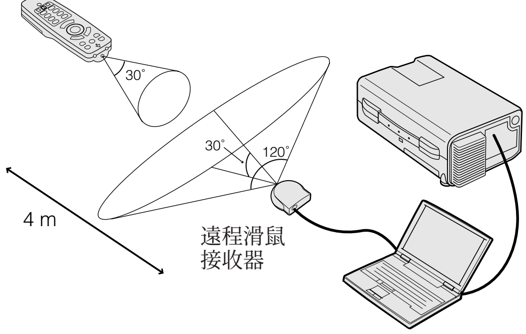
遙控器



遙控器

使用無線滑鼠

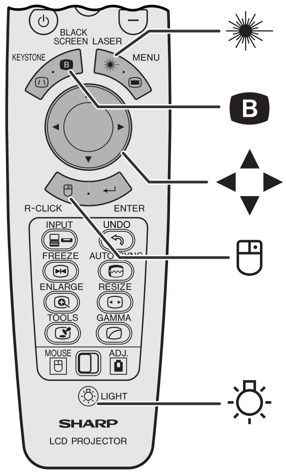
遙控器



操控

在**MOUSE**（滑鼠）模式下有效的按鈕

遙控器
（前面）



LASER（鐳射指示）

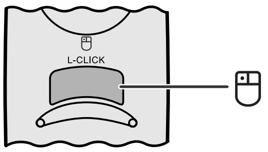
BLACK SCREEN
（黑屏幕）

滑鼠

R-CLICK（右滑鼠）

LIGHT（背景光）

遙控器
（背面）

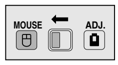


L-CLICK（左滑鼠）

用作無線滑鼠

請確認隨機附送之遠程滑鼠接收器已與電腦連接妥當。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到MOUSE（滑鼠）的位置。）



註

- 如果電腦上的串列阜（串行端口）未能正確地設置，則無線滑鼠可能不會正確地動作。關於設置與安裝滑鼠驅動程式之詳情，請參閱電腦的使用說明書。
- 對於單按鈕滑鼠，可使用**L-CLICK**（左滑鼠）或**R-CLICK**（右滑鼠）中的任意一個按鈕。

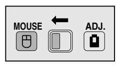
在很暗的房間裡使用遙控器

按下**LIGHT**（背景光），按鈕就會點亮。綠燈表示滑鼠操控，紅燈表示投影機調校。

按鈕名稱	**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關的位置	
	MOUSE（*滑鼠*）⟷ ***ADJ.***（*調校*）	
LASER/MENU	LASER (綠色)	MENU (紅色)
BLACK SCREEN/KEYSTONE	BLACK SCREEN (綠色)	KEYSTONE (紅色)
R-CLICK/ENTER	R-CLICK (綠色)	ENTER (紅色)
▲/▼/◀/▶	滑鼠 (不亮)	調校 (不亮)
L-CLICK	開 (不亮)	—
ON/OFF	開 (紅色)	
VOL ＋/－		
MUTE		
INPUT		
UNDO		
FREEZE		
AUTO SYNC		
ENLARGE		
RESIZE		
TOOLS		
GAMMA		

用作鐳射教鞭

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到MOUSE（滑鼠）的位置。）



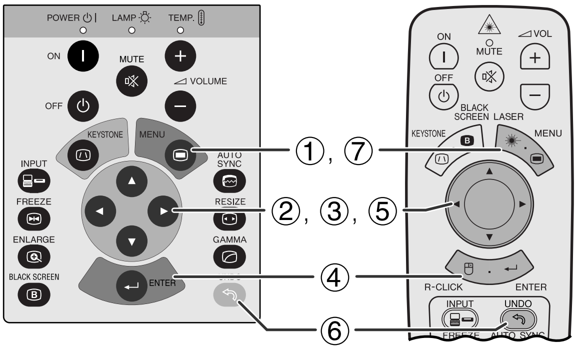
按下**LASER**（鐳射指示）（✷）使鐳射教鞭功能啟動。當鬆開該按鈕時，鐳射光束自動關閉。

註

- 為了安全，鐳射教鞭在連續使用1 分鐘之後即自動關掉。若要將其開啟，則請鬆開 **LASER**（鐳射指示）（✷）並再次按下。

使用圖形使用者界面（GUI）項目選擇畫面

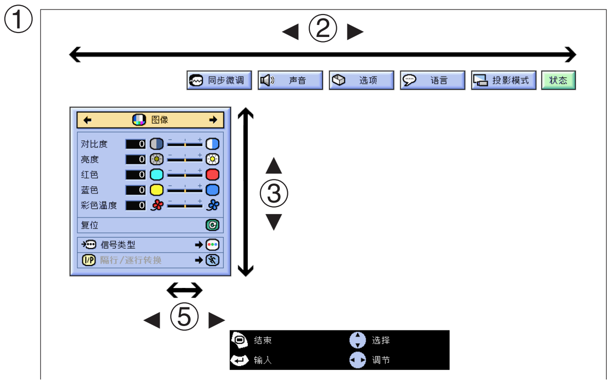
投影機　　　　遙控器



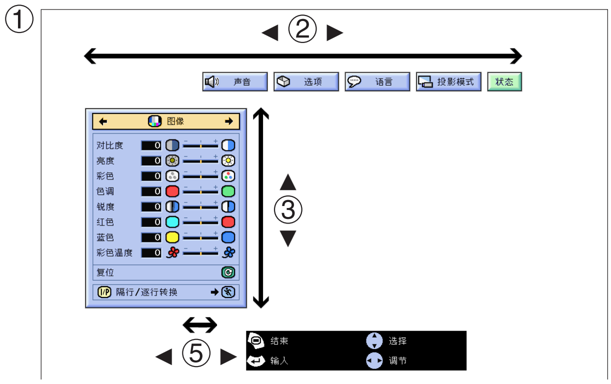
本投影機有兩套項目選擇畫面（“輸入1或2”與“輸入3”），可用於調校影像和投影機的各種設置。這些項目選擇畫面可以用下列的按鈕在投影機或遙控器上進行操控。

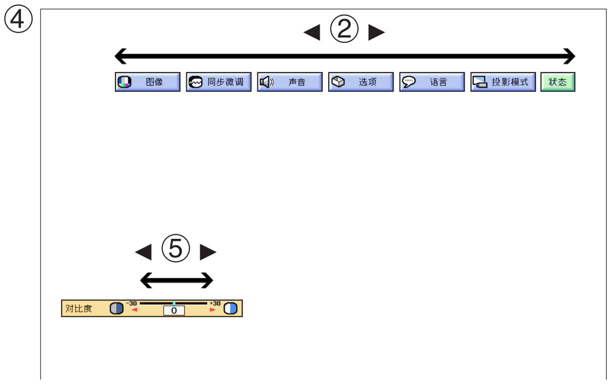
（GUI）在屏幕上顯示

輸入**1**或**2**（電腦/紅綠藍）模式

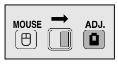


輸入**3**（視頻）模式





（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇），使輸入1、2或3模式的項目選擇條顯示出來。

② 按下◀ / ▶ 在項目選擇條上選擇一個調校項目選擇。

③ 按下▲/▼選擇一個特定的調校項目。

④ 為了祇顯示一個調校項目，在選擇了項目之後按下**ENTER**（開始）。屏幕上祇顯示出項目選擇條和所選擇的調校項目。

⑤ 按動◀/▶調校該項目。

⑥ 按下**UNDO**（撤消），返回到前一個畫面。

⑦ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

註

- 關於項目選擇畫面上的項目的詳情，請參閱下一頁上的樹狀圖。

操控

輸入1或輸入2模式項目選擇條上的項目

主項目選擇

- 图像
  - 对比度 −30 ↔ +30
  - 亮度 −30 ↔ +30
  - 彩色 −30 ↔ +30
  - 色调 −30 ↔ +30
  - 红色 −30 ↔ +30
  - 蓝色 −30 ↔ +30
  - 彩色温度 −3 ↔ +3
  - 复位
  - 信号类型
    - 电脑/红绿蓝
    - 色差信号
  - 隔行/逐行转换
    - 隔行扫描
    - 逐行扫描
- 同步微调
  - 时钟 −150↔+150
  - 相位 −60 ↔ +60
  - 水平位置 −150↔+150
  - 垂直位置 −60 ↔ +60
  - 复位
  - 保存设定项目
    - 解像度 / 帧频
    - 1 800×600 75 Hz
    - 2 640×480 72 Hz
    - ·
    - ·
    - 7
  - 选择设定项目
    - 解像度 / 帧频
    - 1 800×600 75 Hz
    - 2 640×480 72 Hz
    - ·
    - ·
    - 7
  - 特殊模式
    - 1024×864
    - 1152×864
    - 1152×870
    - 1152×882
  - 信号资料
    - 解像度 640×480
    - 行频 37.5 kHz
    - 帧频 72 Hz
  - 自动同步 [ON/OFF]
  - 自动同步显示 [ON/OFF]
- 声音
  - 高音 −30 ↔ +30
  - 低音 −30 ↔ +30
  - 复位
- 选项
  - 灯泡计时器
  - 黑屏幕显示 [ON/OFF]
  - 屏幕显示 [ON/OFF]
  - 背景
    - Sharp
    - 用户化
    - 蓝色
    - 无
  - 片头图像
    - Sharp
    - 用户化
    - 无
  - 节能模式
    - 自动关机 [ON/OFF]
  - 键锁等级
    - 正常
    - A级
    - B级
  - 密码
    - 旧密码
    - 新密码
    - 确认
- 语言
  - English
  - Deutsch
  - Español
  - Nederlands
  - Français
  - Italiano
  - Svenska
  - Português
  - 汉语
  - 한국어
  - 日本語
- 投影模式
  - 前面
  - 天花板+前面
  - 后面
  - 天花板+后面
- 状态

輸入3（視頻）模式項目選擇條上的項目

主項目選擇

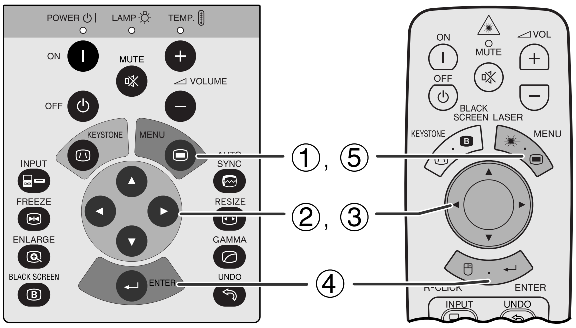
- 图像
  - 对比度 −30 ↔ +30
  - 亮度 −30 ↔ +30
  - 彩色 −30 ↔ +30
  - 色调 −30 ↔ +30
  - 锐度 −30 ↔ +30
  - 红色 −30 ↔ +30
  - 蓝色 −30 ↔ +30
  - 彩色温度 −3 ↔ +3
  - 复位
  - 隔行/逐行转换
    - 隔行扫描
    - 逐行扫描
- 声音
  - 高音 −30 ↔ +30
  - 低音 −30 ↔ +30
  - 复位
- 选项
  - 灯泡计时器
  - 黑屏幕显示 [ON/OFF]
  - 屏幕显示 [ON/OFF]
  - 视频制式
    - 自动
    - PAL (50/60Hz)
    - SECAM
    - NTSC4.43
    - NTSC3.58
  - 背景
    - Sharp
    - 用户化
    - 蓝色
    - 无
  - 片头图像
    - Sharp
    - 用户化
    - 无
  - 节能模式
    - 自动关机 [ON/OFF]
  - 键锁等级
    - 正常
    - A级
    - B级
  - 密码
    - 旧密码
    - 新密码
    - 确认
- 语言
  - English
  - Deutsch
  - Español
  - Nederlands
  - Français
  - Italiano
  - Svenska
  - Português
  - 汉语
  - 한국어
  - 日本語
- 投影模式
  - 前面
  - 天花板+前面
  - 后面
  - 天花板+后面
- 状态

註

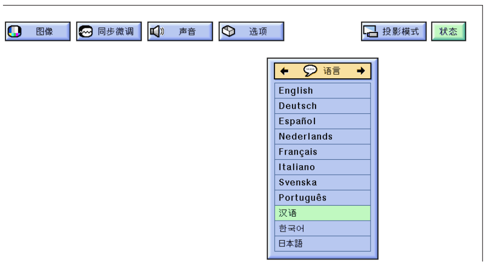
- 上圖所顯示的解像度、幀頻和行頻的數字，僅為舉例而已。
- 只有在輸入 1或2模式下選擇了色差信號輸入時，才會顯示出“彩色”和“色调”。
- 在上面的樹狀圖中，衹有那些塗有背景色的項目才是可以調校的項目。
- 要調校子項目選擇下面的項目時，請在選擇了子項目選擇之後，按下▶。

選擇屏幕顯示的語種

投影機　　遙控器

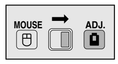


（GUI）在屏幕上顯示



對於屏幕顯示，預先設置的語言是英文。屏幕顯示語言可以設置為英文、德文、西班牙文、荷蘭文、法文、意大利文、瑞典文、葡萄牙文、中文、韓國文、或日文。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）。

② 按下◀/▶，選擇“ 语言 ”。

③ 按下▲/▼，選擇想要的語種。

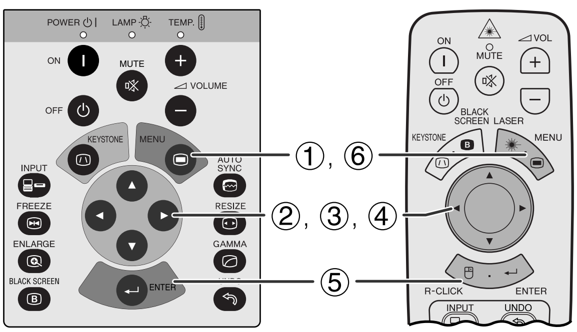
④ 按下**ENTER**（開始）以保存設定。此時，屏幕顯示就按照選定的語種顯示。

⑤ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

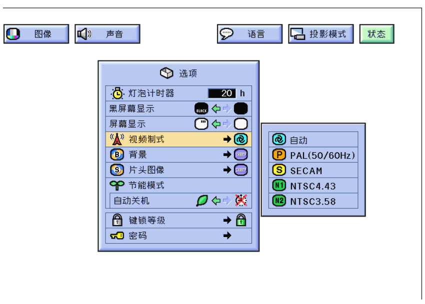
操控

選擇視頻輸入制式的模式（僅適用於“ 輸入3（視頻） ”模式）

投影機　　遙控器

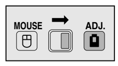


（GUI）在屏幕上顯示



視頻輸入制式的模式被預設為“ 自动 ”。但是，如果選定的制式與相連接的影音設備不相容，它也可改變為其它特定制式的模式。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）。

② 按下◀/▶，選擇“ 选项 ”。

③ 按下▲/▼，選擇“ 视频制式 ”，然後按下▶。

④ 按下▲/▼，選擇想要的視頻制式的模式。

⑤ 按下**ENTER**（開始）以保存設定。

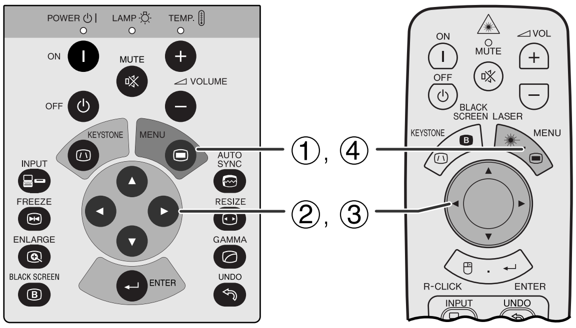
⑥ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

註

- 當制式的模式設定為“自动 ”時，您可能因信號不符而收不到清晰的畫面。如果發生這種情況，請轉換到源信號的視頻制式。

影像調校

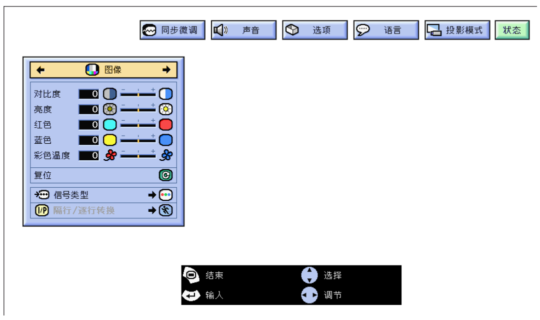
投影機　　　　遙控器



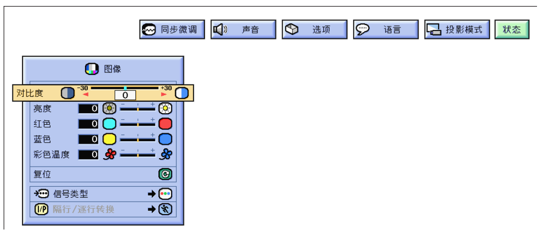
（GUI）在屏幕上顯示

（在“輸入1或2”模式下的“電腦/紅綠藍”輸入）

①



②



調校影像

投影機的影像可用如下所示的影像設定調校到您所喜愛的狀態。

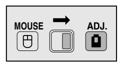
調校項目說明

電腦模式下的選擇項目	◀ 按鈕	▶ 按鈕
對比度	減弱對比度	加強對比度
亮度	減少亮度	增加亮度
彩色	減少彩色濃度	增加彩色濃度
色調	膚色偏紫	膚色偏綠
銳度	減少銳度	增加銳度
紅色	減弱紅色	加強紅色
藍色	減弱藍色	加強藍色
複位	所有影像調校項目全部還原到出廠時預先設定的狀態。	

註

- 對於 輸入 1 或 2 模式下的“电脑/红绿蓝”輸入狀態，不顯示“彩色”、“色调”和“ 锐度”。
- 對於輸入 1 或 2 模式下的色差信號輸入，不會顯示出“ 锐度”。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）,屏幕上就會顯示出項目選擇條及“图像”項目選擇。圖形使用者界面（GUI）使用指南也會同時顯示出來。

② 按下▲/▼，選擇一個特定的調校項目。

③ 按下◀/▶，將所選調校項目的“ ▮ ”記號移動到所需的設定上。

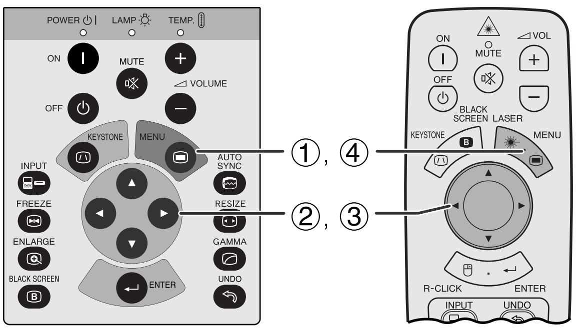
④ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

註

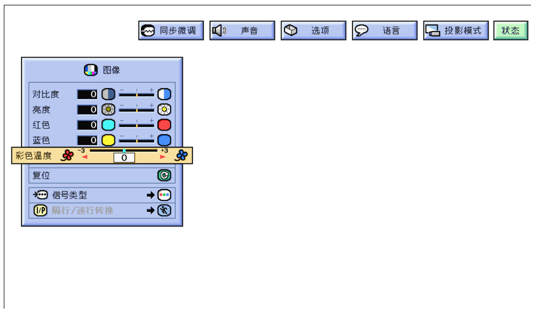
- 在“ 图像”畫面中選擇“复位”項，然後按下**ENTER**（開始）按鈕，即可將所有的調校項目全部還原。
- 調校結果可分別記憶於“ 输入1 ”、“ 输入2 ”和“ 输入3（视频）”模式下。

操控

投影機　　　　遙控器



（GUI）在屏幕上顯示



調校彩色溫度

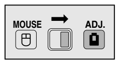
可用本功能調校彩色溫度，以適應輸入到投影機的影像類型（視頻、電腦影像、電視廣播等）。降低彩色溫度可以產生出更加溫暖、偏紅色調的影像，更適合於自然的肌膚色調。增加彩色溫度可以產生出更加涼爽、偏藍色調的影像，更適合於明亮色彩的畫面。

關於彩色溫度的說明



降低彩色溫度可以產生出更加溫暖、偏紅色調、類似於白熾燈下的影像。 （彩色溫度低）	昇高彩色溫度可以產生出更加涼爽、偏藍色調、類似於日光燈下的影像。 （彩色溫度高）

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



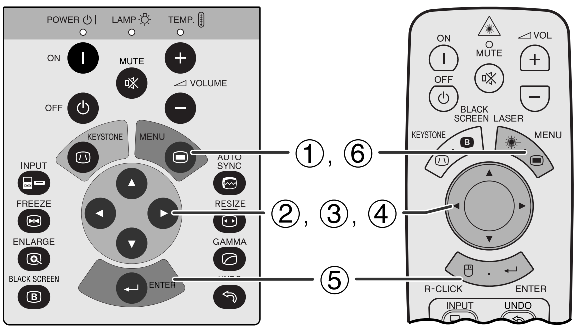
① 按下**MENU**（項目選擇）,屏幕上就會顯示出項目選擇條及“图像”項目選擇。圖形使用者界面（GUI）使用指南也會同時顯示出來。

② 按下▲/▼，選擇“彩色溫度”。

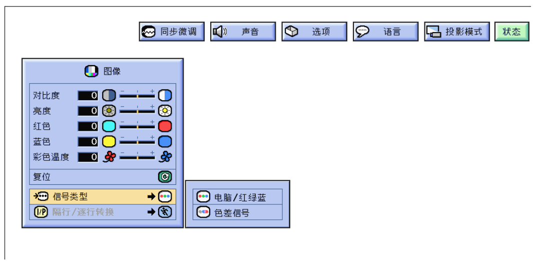
③ 按下◀/▶，將所選調校項目的“ ▮ ”記號移動到所需的設定上。

④ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

投影機　　　　遙控器



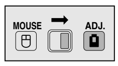
（GUI）在屏幕上顯示



選擇信號類型

使用本功能可以選擇對於輸入1或2端口的輸入信號類型（电脑/红绿蓝或色差信号）。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）。

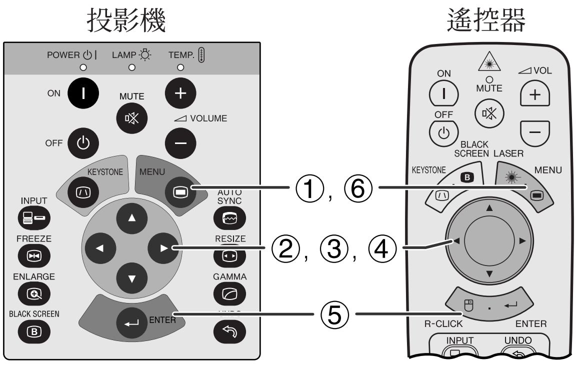
② 按下◀/▶，選擇“图像”。

③ 按下▲/▼，選擇“信号类型”，然後按下▶。

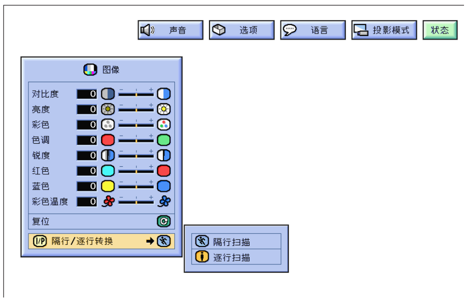
④ 按下▲/▼，選擇“电脑/红绿蓝”或“色差信号”。

⑤ 按下**ENTER**（開始），保存設定。

⑥ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。



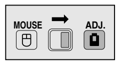
(**GUI**) 在屏幕上顯示



隔行/逐行轉換

使用本功能可以選擇用隔行方式或逐行方式顯示視頻信號。逐行顯示方式能夠投射出更加平穩的視頻影像。

(將遙控器上的**MOUSE/ADJ.** (滑鼠/調校) 開關撥到ADJ. (調校) 的位置。)



① 按下**MENU** (項目選擇)。
② 按下◀/▶，選擇“ 图像 ”。
③ 按下▲/▼，選擇“ 隔行/逐行转换 ”，然後按下▶。
④ 按下▲/▼，選擇“ 隔行扫描 ”或“ 逐行扫描 ”。
⑤ 按下**ENTER** (開始)，保存設定。
⑥ 按下**MENU** (項目選擇)，退出圖形使用者界面 (GUI)。

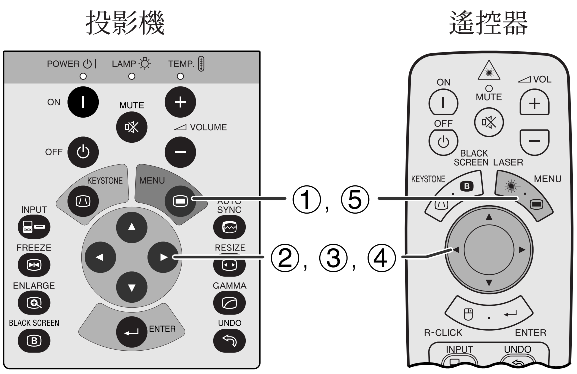
隔行掃描模式

隔行掃描模式用分別在兩個掃描場中的掃描線來合成一幅圖像。在投射活動影像時使用該模式。

逐行掃描模式

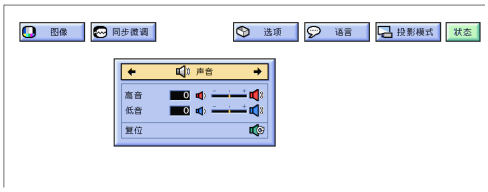
逐行顯示模式使用所有可能的掃描行來產生出一個單一影像。在投射靜止影像時採用該模式，可以避免由於隔行視頻源靜止影像所引起的顫動和條紋。

聲音調校

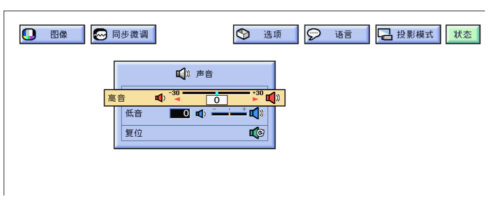


(**GUI**) 在屏幕上顯示

②



③

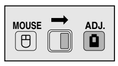


本投影機的聲音在出廠之前被設定為標準狀態，但可調校如下所示的聲音設定，將聲音調校到您所喜愛的狀態。

調校項目說明

選擇項目	◀ 按鈕	▶ 按鈕
高音	減弱高音	增強高音
低音	減弱低音	增強低音
複位	所有聲音調校項目全部還原到出廠時預先設置的狀態。	

(將遙控器上的**MOUSE/ADJ.** (滑鼠/調校) 開關撥到ADJ. (調校) 的位置。)



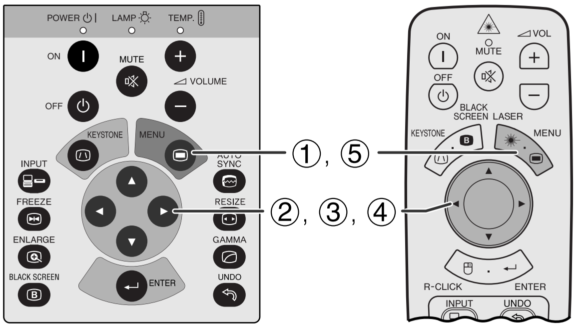
① 按下**MENU** (項目選擇)，屏幕上就會顯示出項目選擇條及“ 图像 ”項目選擇。圖形使用者界面 (GUI) 使用說明書也會同時顯示出來。
② 按下◀/▶，選擇“ 声音 ”。
③ 按下▲/▼，選擇需要調校的項目。
④ 按下◀/▶，將所選調校項目的“ ▮ ”記號移動到需要的設定上。
⑤ 按下**MENU** (項目選擇)，退出圖形使用者界面 (GUI)。

註

• 在“ 声音 ”畫面中選擇“ 复位 ”項，然後按下**ENTER** (開始) 按鈕，即可將所有的調校項目全部還原。

操控

投影機　　　　遙控器



調校電腦影像

在顯示非常細微的電腦圖案（塊狀網路或垂直線條等）時，液晶像素之間可能會出現干擾，而使影像的一些部分出現抖動、垂直線條或對比度不規則。如果有這類情況出現，可透過調節“ 时钟 ”、“ 相位 ”、“ 水平位置 ”和“ 垂直位置 ”進行調校，以獲得最佳的影像。

調校項目說明

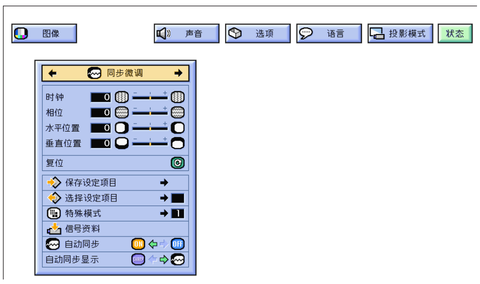
選擇項目	說明
時鐘	調校垂直雜波。
相位	調校水平雜波（類似錄影機（VCR）中的磁軌跟蹤）。
水平位置	將屏幕上偏左或偏右的影像移至中央。
垂直位置	將屏幕上偏上或偏下的影像移至中央。

註

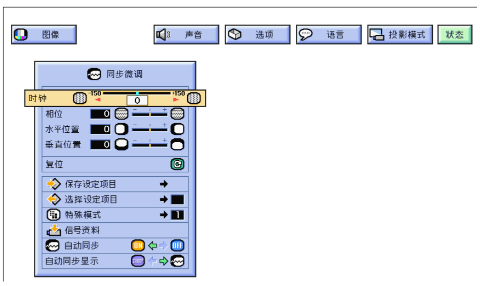
- 按下**AUTO SYNC**（自動同步）（ ），就可以容易地調校電腦影像。詳細內容請參閱32頁。

（**GUI**）在屏幕上顯示

②

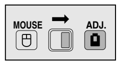


③



（用**INPUT**（輸入）選擇所需的電腦輸入模式。）

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇），屏幕上就會顯示出項目選擇條及“ 图像 ”項目選擇。圖形使用者界面（GUI）使用指南也會同時顯示出來。

② 按下◀/▶，選擇“ 同步微调 ”。

③ 按下▲/▼，選擇一個特定的調校項目。

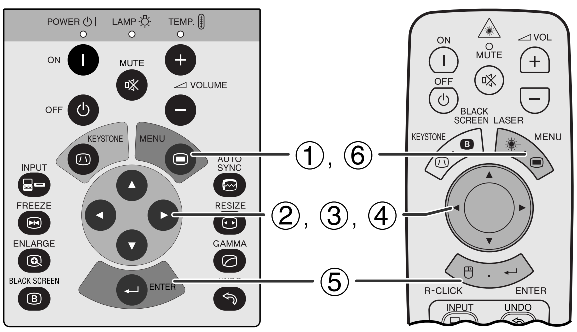
④ 按下◀/▶，將所選調校項目的“ ▮ ”記號移動到所需的設定上。

⑤ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

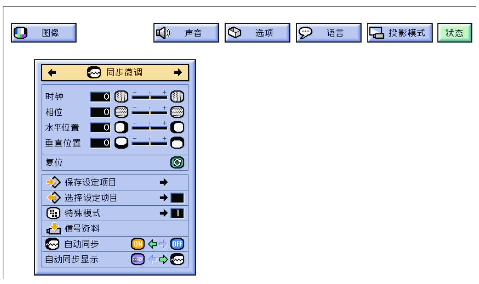
註

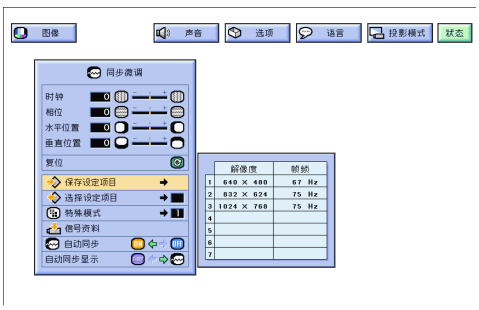
- 選擇“ 同步微调 ”項目選擇上的“ 复位 ”，再按下**ENTER**（開始），即可將所有調校項目還原。

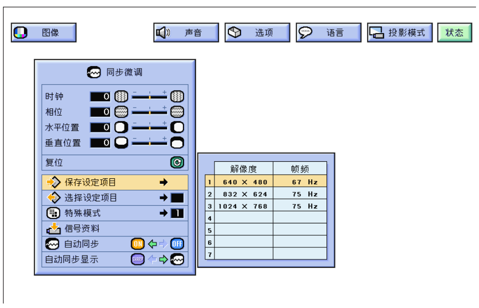
投影機　　遙控器



（GUI）在屏幕上顯示

②


③


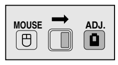
④


保存和選擇調校設定項目

本投影機可根據不同電腦而記憶多達七種調校設定。當設定的項目被記憶以後，每次接駁電腦與投影機時都可輕鬆選定。

保存調校設定項目

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）。

② 按下◀/▶，選擇“同步微调”。

③ 按下▲/▼，選擇“保存设定项目”，然後按下▶。

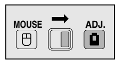
④ 按下▲/▼，選擇想要的設定項目的記憶位置。

⑤ 按下**ENTER**（開始），保存設定。

⑥ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

選擇已保存的設定項目

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）。

② 按下◀/▶，選擇“同步微调”。

③ 按下▲/▼，選擇“选择设定项目”，然後按下▶。

④ 按下▲/▼，選擇想要的記憶中的設定項目。

⑤ 按下**ENTER**（開始），選擇設定。

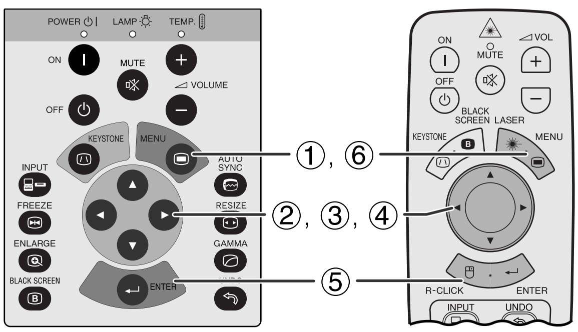
⑥ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

註

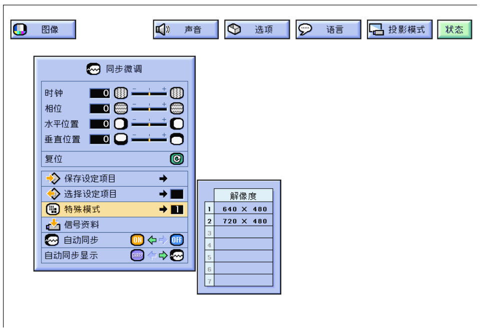
- 如果未設定記憶位置，那麼就不會顯示解像度和頻率。
- 當用“选择设定项目”選擇已記憶的調校設定項目時，電腦系統也應與所記憶的設定相匹配。

操控

投影機　　遙控器



（GUI）在屏幕上顯示



特殊模式調校

通常情況下，輸入信號的類型被自動檢測出來，並由此自動地選擇正確的解像度模式。但是，對於某些信號，有可能要在“ 同步微调 ”項目選擇畫面上在“ 特殊模式 ”中選擇最佳解像度模式，使之與電腦的顯示模式相配合。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）

① 按下**MENU**（項目選擇）。

② 按下◀/▶，選擇“ 同步微调 ”。

③ 按下▲/▼，選擇“ 特殊模式 ”，然後按下▶。

④ 按下▲/▼，選擇最佳的解像度模式。

⑤ 按下**ENTER**（開始），保存設定。

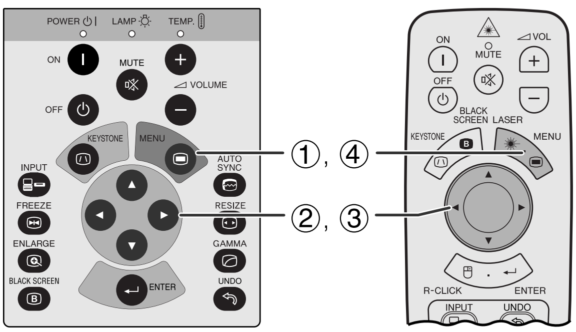
⑥ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

註

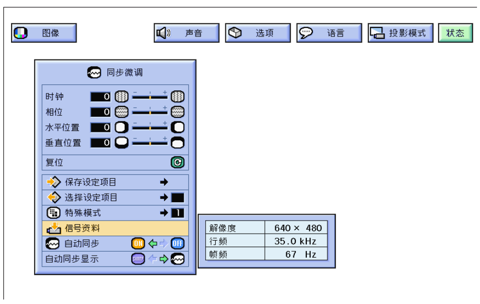
- 避免顯示隔行重複的電腦圖案（水平條紋）。（影像可能會閃動，難以看清。）
- 輸入數碼電視（DTV）480P 信號時，請在上述第 ④ 步中選擇“ 480P ”。

操控

投影機　　遙控器



（GUI）在屏幕上顯示



檢查輸入信號

用本功能可以檢查當前輸入信號的訊息。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）

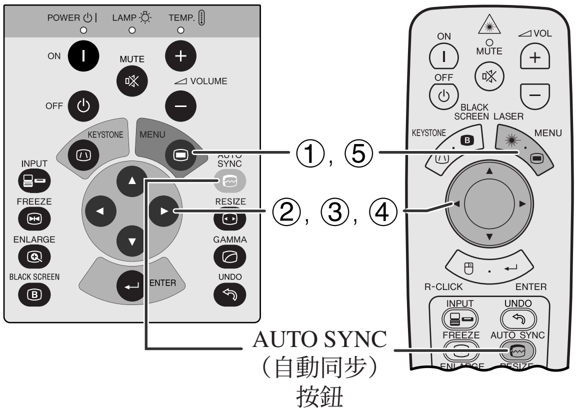
① 按下**MENU**（項目選擇）。

② 按下◀/▶，選擇“ 同步微调 ”。

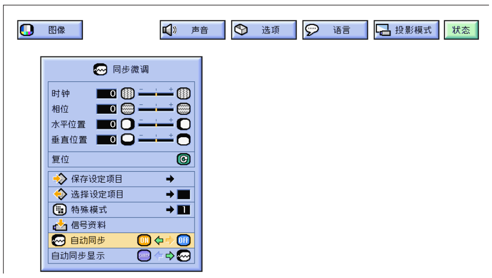
③ 按下▲/▼，選擇“ 信号资料 ”，來顯示當前的輸入信號。

④ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

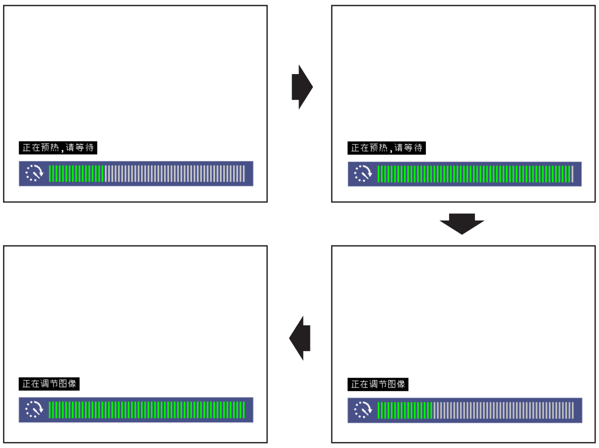
投影機　　遙控器



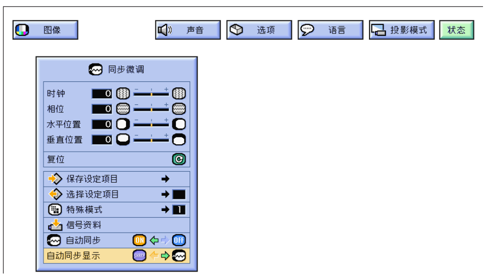
（GUI）在屏幕上顯示



屏幕顯示



（GUI）在屏幕上顯示

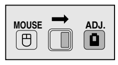


自動同步調校

- 用於自動調校電腦影像。
- 可按下**AUTO SYNC**（自動同步）來人工調校自動同步，或將投影機上的圖形使用者界面（GUI）項目選擇畫面上的“自动同步”設置為“ON”（開）來自動地調校自動同步。

當“自动同步”選項置於“**ON**”（開）狀態：
- 接駁到電腦的投影機每次開啟電源時，或改變輸入選擇時，即自動進行同步調校。
- 當投影機的設定改變時，先前的自動同步調校設定將隨之清除。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）。

② 按下◀/▶，選擇“同步微调”。

③ 按下▲/▼，選擇“自动同步”。

④ 按下◀/▶，選擇“ON”（開）。

⑤ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

註
- 按下 **AUTO SYNC**（自動同步）可以進行自動調校。
- 當採用自動同步調校功能而未能獲得最佳影像時，請使用人工調校。（參閱 29 頁。）

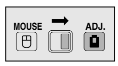
自動同步調校過程中屏幕顯示的變化如左圖所示。

註
- 自動同步調校的完成需要一些時間，時間長短取決於與投影機相連的電腦中的影像。

自動同步顯示功能

在自動同步調校狀態下，通常不能添加影像。但可在自動同步調校狀態下添加背景影像。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）。

② 按下◀/▶，選擇“同步微调”。

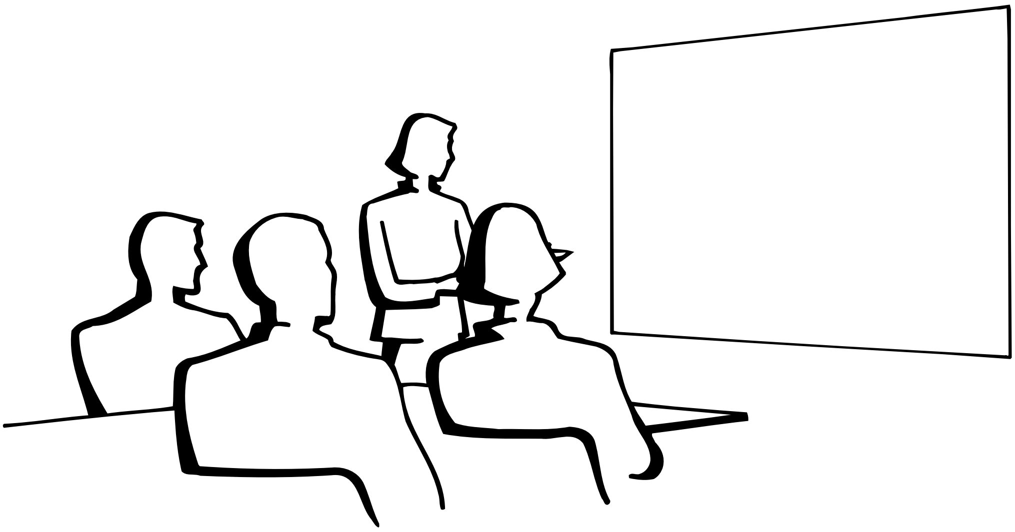
③ 按下▲/▼，選擇“自动同步显示”。

④ 按下◀/▶，選擇“▢”就可添加一個背景影像，或選擇“⌨”去掉自動同步調校中已有的背景影像。

⑤ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

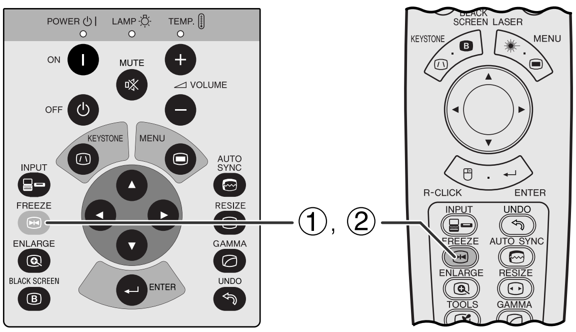
操控

有用的功能



靜止功能

投影機　　遙控器



屏幕顯示



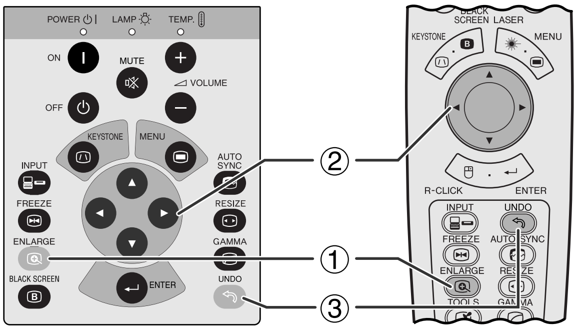
本功能可使動態影像即時靜止。這對您需要將電腦或視頻影像作靜止顯示時十分有用，它可使您有更多的時間給觀眾講解。
當您要對需要顯示的後續電腦影像進行講解時，也可使用本功能從電腦顯示一幅靜止影像。

① 按下**FREEZE**（靜止），使影像靜止。

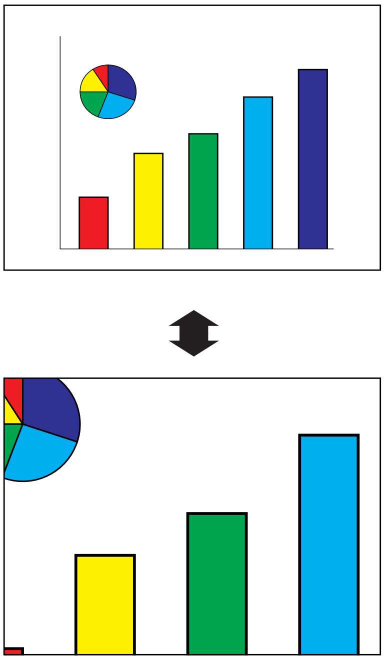
② 再次按下**FREEZE**（靜止），恢復動態影像。

數碼影像放大

投影機　　遙控器

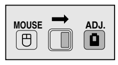


屏幕顯示



本功能可將影像的指定部份放大。在需要顯示影像的局部細節時，本功能十分有用。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**ENLARGE**（放大）。每次按**ENLARGE**（放大）影像都會被放大。

② 當影像放大以後，可以用▲/▼/◀/▶平移和瀏覽影像。

註

- 每次按**ENLARGE**（放大），影像便按下述方式轉換放大倍數。

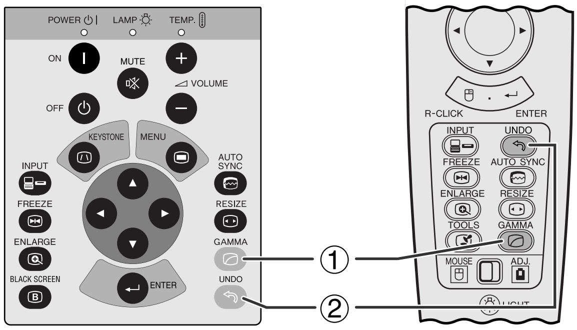
×1 ⟶ ×2 ⟶ ×3 ⟶ ×4 ⟶ ×6 ⟶ ×8

- 在數碼影像放大時，如果輸入信號有改變，那麼影像將恢復到×1的狀態。輸入信號的改變發生在：
  (a) 按下**INPUT**（輸入）時，
  (b) 輸入信號中斷時，或者
  (c) 輸入信號的解像度或刷新速率改變時。

③ 如果要返回到×1狀態，請按下**UNDO**（撤消）。

伽馬校正

投影機　　遙控器



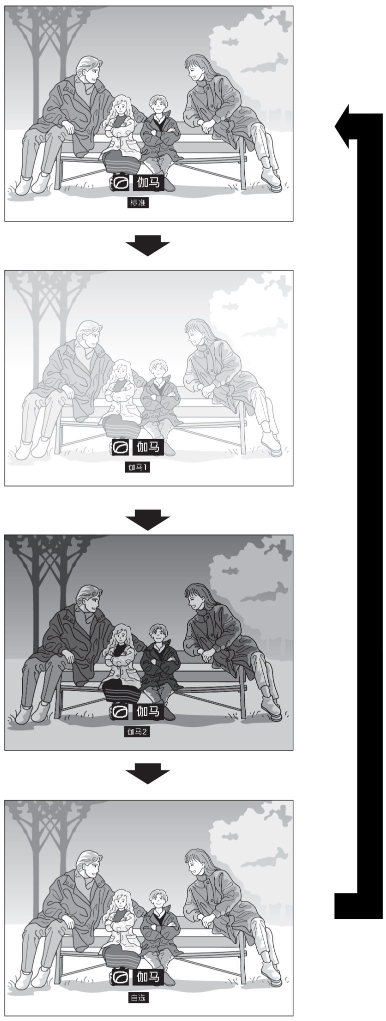
屏幕顯示

标准

伽马 1

伽马 2

自选

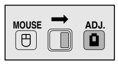


- 伽馬校正是一項增強影像品質的功能。該功能增強影像中較暗的部份，但是不改變較亮部份的亮度，從而使影像看起來有更豐富的層次。
- 有 4 種伽馬設定可供選用，以適應所顯示之不同影像與不同的房間亮度。
- 觀賞頻繁出現如電影或音樂會等較暗場面之影像、或在明亮的房間裏觀賞影像時，本功能可使較暗的場景變得更易於觀看、並使影像有更加豐富的深度層次感覺。

伽馬模式

所選擇的模式	伽馬模式
標準	無伽馬校正的標準影像。
伽馬**1**	使影像之較暗部份變得更加明亮，從而加強講演效果。
伽馬**2**	使影像之較暗部份有更豐富的深度層次，增強令人激動的劇院感受。
自選	可用SHARP高級講演軟體調校伽馬值。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



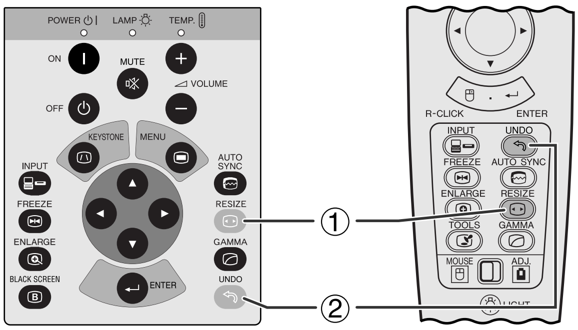
① 按下**GAMMA**（伽馬）。每按下一次**GAMMA**（伽馬），伽馬特性就如左圖所示改變一次。

② 如果要恢復到標準影像，請在“ 伽马 ”顯示在屏幕上時，按下**UNDO**（撤消）。

有用的功能

選擇影像顯示模式

投影機　　遙控器



用本功能可以修正或由用戶自己設置影像顯示模式，使輸入的影像更加滿意。根據輸入信號，可以選擇“正常”、“滿屏”、“原樣顯示”、“寬屏幕”、或“正常（寬屏幕）”等影像。

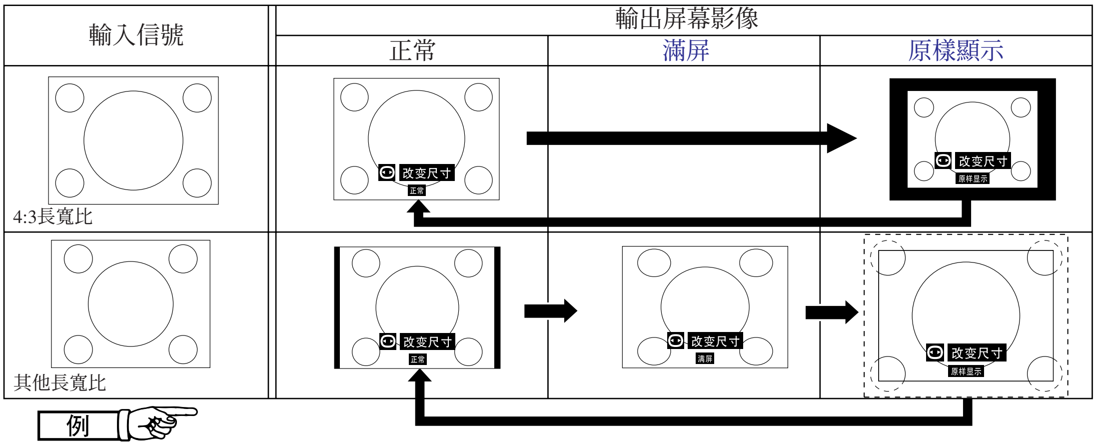
① 按下**RESIZE**（改變尺寸）。每按下一次**RESIZE**（改變尺寸），影像模式就依照如下所示改變一次。

② 若要返回到標準影像，請在屏幕上顯示著“改变尺寸”時按下“**UNDO**”（撤消）。

電腦

例

		正常	滿屏	原樣顯示
4:3長寬比	SVGA (800 × 600)	1024 × 768	–	800 × 600
	XGA (1024 × 768)	1024 × 768	–	1024 × 768
	UXGA (1600 × 1200)	1024 × 768	–	1600 × 1200
其他長寬比	SXGA (1280 × 1024)	960 × 768	1024 × 768	1280 × 1024

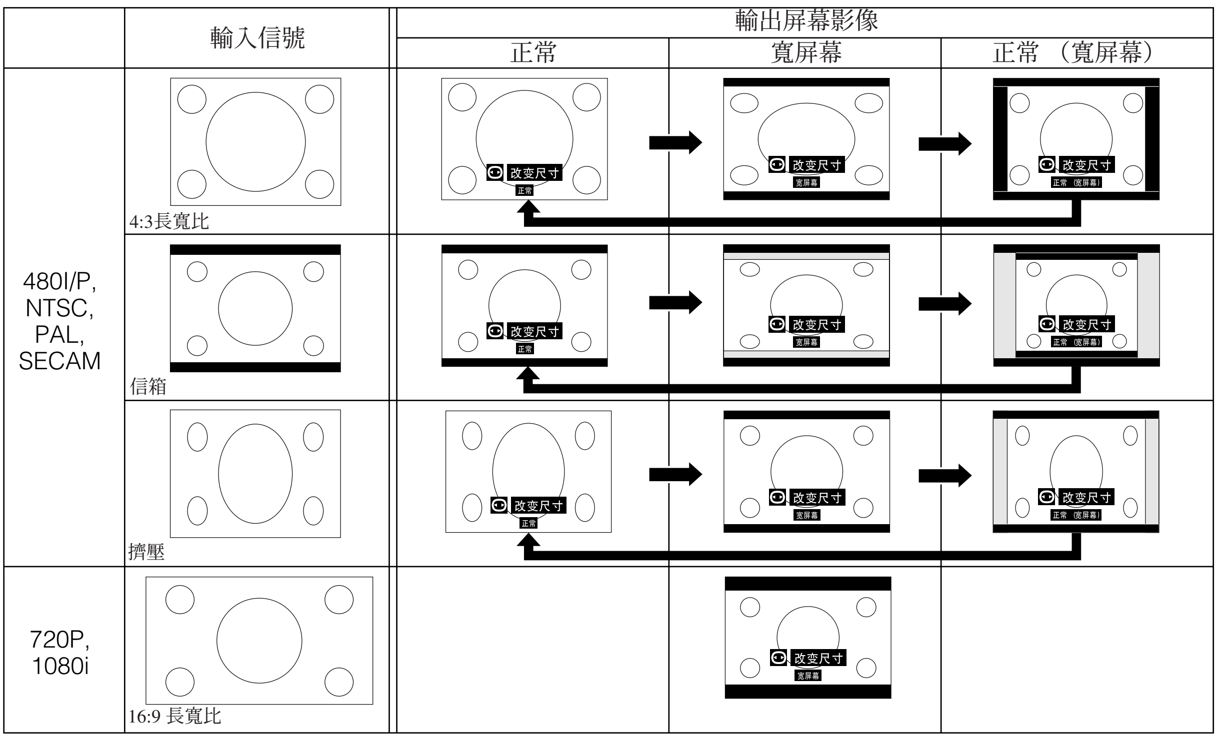


視頻 / 數碼電視

例

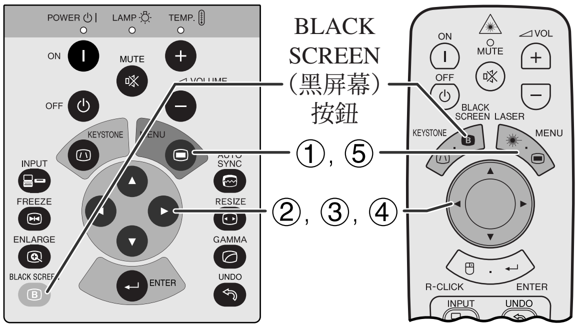
		正常	寬屏幕	正常（寬屏幕）
4:3長寬比 480I/P, NTSC, PAL, SECAM	4:3	1024 × 768	1024 × 576*	768 × 576*
	信箱	1024 × 768	1024 × 576*	768 × 576*
	擠壓	–	1024 × 576*	768 × 576*
16:9 長寬比, 720P, 1080i	480I/P, 720P, 1080i	–	1024 × 576*	–

* 對於這些圖像顯示模式可以使用數碼影像移動功能。



黑屏幕功能

投影機　　遙控器



該功能可使投射的影像變為全黑。

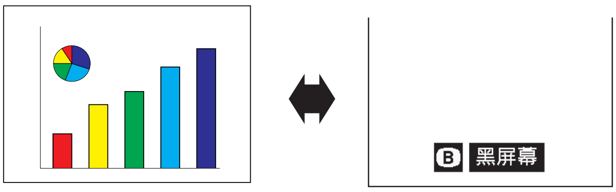
使用黑屏幕功能

按下**BLACK SCREEN**（黑屏幕）。屏幕上變為黑色，並且顯示出“ 黑屏幕 ”。若要返回到原來的投射畫面，則再次按下**BLACK SCREEN**（黑屏幕）即可。

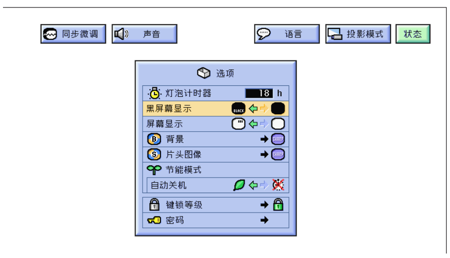
註

- 如果要用遙控器操控該功能，在按下**BLACK SCREEN**（黑屏幕）之前，請將**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到MOUSE（滑鼠）的位置。

投射的影像



（**GUI**）在屏幕上顯示



關閉屏幕顯示

顯示黑屏幕時所顯示出來的（“ 黑屏幕 ”）字樣是可以關閉的。當圖形使用者界面（G U I ）項目選擇畫面上的“ 黑屏幕显示 ”設定為“ ● ”時，在本功能起作用時將不顯示“ 黑屏幕 ”這幾個字。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）

① 按下**MENU**（項目選擇）。

② 按下◀/▶，選擇“ 选项 ”。

③ 按下▲/▼，選擇“ 黑屏幕显示 ”。

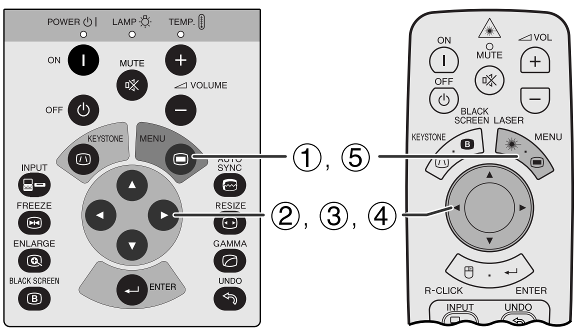
④ 按下◀/▶，選擇“ ● ”來開啟屏幕顯示、或“ ● ”來關閉屏幕顯示。

⑤ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

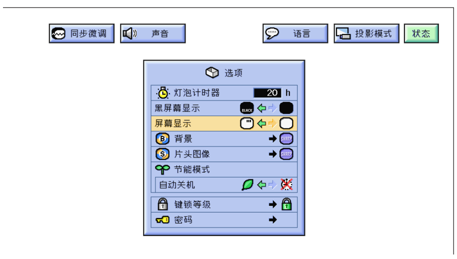
有用的功能

屏幕顯示最優先功能

投影機　　遙控器



（**GUI**）在屏幕上顯示



本功能可以關閉在使用輸入選擇時屏幕上所顯示出來的訊息。在圖形使用者界面（GUI）項目選擇畫面上，“ 屏幕显示 ”一旦被設定為“ ▢ ”，則按下**INPUT**（輸入）時就不會有屏幕訊息顯示出來。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）

① 按下**MENU**（項目選擇）。

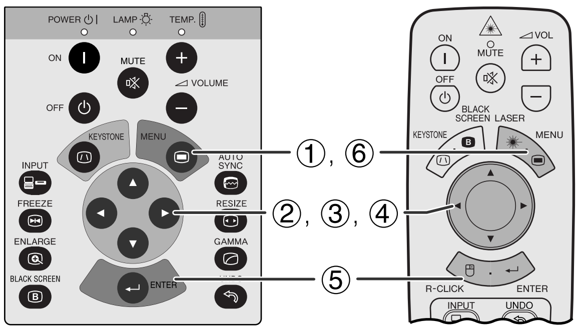
② 按下◀/▶，選擇“ 选项 ”。

③ 按下▲/▼，選擇“ 屏幕显示 ”。

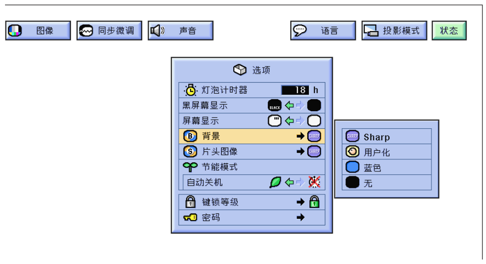
④ 按下◀/▶，選擇“ ▢ ”來開啟屏幕顯示、或“ ▢ ”來關閉屏幕顯示。

⑤ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

選擇背景圖像



（GUI）在屏幕上顯示

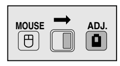


本功能可在沒有任何信號輸入投影機時選擇背景圖像顯示。.

背景圖像說明

選擇項目	背景圖像
Sharp	SHARP 自帶圖像
用戶化	使用者自己設定的圖像(例如使用者公司的標記)
藍色	藍色屏幕
無	黑色屏幕

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）

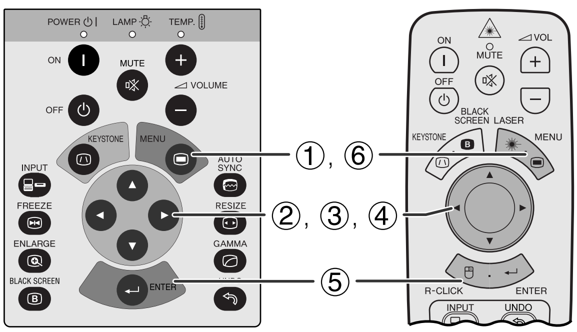


① 按下**MENU**（項目選擇）。
② 按下◀/▶，選擇“ 选项 ”。
③ 按下▲/▼，選擇“ 背景 ”，然後按下▶。
④ 按下▲/▼，選擇您想要顯示的背景圖像。
⑤ 按下**ENTER**（開始），保存設定。
⑥ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

註

- 選擇“ 用户化 ”後，投影機可顯示使用者自己設定的圖像(例如使用者公司的標記)作為背景圖像。使用者化圖像必須是 256 種顏色的 BMP 檔案，並具有不大於 1,024×768 像素的影像尺寸。使用者化圖像的保存（或修改），請參閱 SHARP 高級講演軟體使用說明書。

選擇片頭圖像



（GUI）在屏幕上顯示

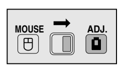


- 本功能可指定投影機啟動時所顯示的圖像。
- 投影機可透過RS-232C連接電線讀取使用者化圖像（例如使用者公司的標記）。詳細說明請參閱本使用說明書的14頁，以及SHARP高級講演軟體使用說明書。

片頭圖像說明

選擇項目	片頭圖像
Sharp	SHARP 自帶圖像
用戶化	使用者自己設定的圖像(例如使用者公司的標記)
無	黑色屏幕

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）。
② 按下◀/▶，選擇“ 选项 ”。
③ 按下▲/▼，選擇“ 片头图像 ”，然後按下▶。
④ 按下▲/▼，選擇您想要顯示的片頭圖像。
⑤ 按下**ENTER**（開始），保存設定。
⑥ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

註

- 選擇“ 用户化 ”後，投影機可顯示使用者自己設定的圖像(例如使用者公司的標記)作為片頭圖像。使用者化圖像必須是 256 種顏色的 BMP 檔案，並具有不大於 1,024×768 像素的影像尺寸。使用者化圖像的保存（或修改），請參閱 SHARP 高級講演軟體使用說明書。

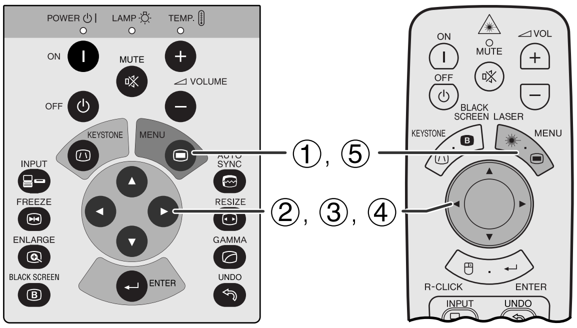
節能模式

這些功能可以在投影機處於待用狀態時減少電源的消耗。

屏幕顯示



投影機　　遙控器



（GUI）在屏幕上顯示



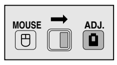
自動電源關閉功能

如果連續15分鐘以上沒有收到輸入信號，投影機就會自動關閉。在電源自動關閉之前 5 分鐘，如左圖所示的屏幕消息將顯示出來。

關於自動電源關閉的說明

	在15分鐘之內如果沒有信號輸入，電源就自動關閉。
	自動電源關閉無效。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）。

② 按下 ◀/▶，選擇 “ 选项 ”。

③ 按下 ▲/▼，選擇 “ 自动关机 ”。

④ 按下 ◀/▶，選擇 “ ” 或 “ ”。

⑤ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

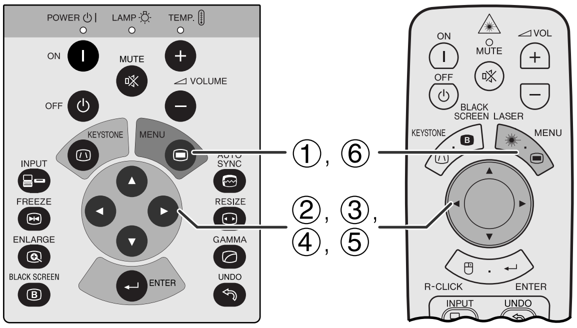
註

• 在出廠時，“ 自动关机 ” 預先設置為 “ ”。

有用的功能

密碼

投影機　　　　遙控器



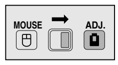
（**GUI**）在屏幕上顯示



使用者可以設置一個密碼，並用密碼來管理鍵鎖等級，從而禁止調校圖形使用者界面（GUI）上的某些項目設置。

設置密碼

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）。

② 按下 ◀/▶，選擇“选项”。

③ 按下 ▲/▼，選擇“密码”，然後按下 ▶。

④ 用 ▲/▼ 選擇所需的數字來輸入新密碼，然後按下 ▶ 選擇下一位數字。繼續進行該操作輸入其餘3位數字，然後按下**ENTER**（開始）。

⑤ 用 ▲/▼/◀/▶ 再次輸入密碼（“确认”），然後按下**ENTER**（開始）。

⑥ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

註

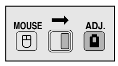
- 設置密碼之後，請務必將密碼寫在一個安全的地方以免萬一忘記。

（**GUI**）在屏幕上顯示



改變密碼

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 進行上述“設置密碼”中的操作步驟 ① 到 ③。

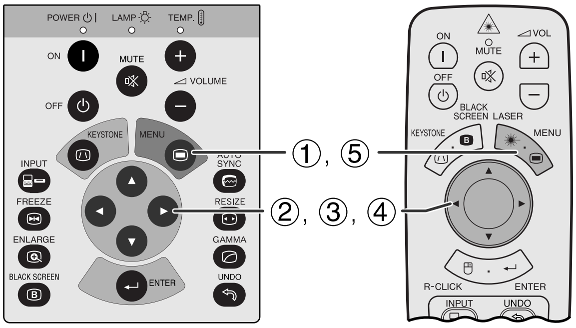
② 用 ▲/▼/◀/▶ 輸入舊密碼，然後按下**ENTER**（開始）。

③ 用 ▲/▼/◀/▶ 輸入新密碼，然後按下**ENTER**（開始）。

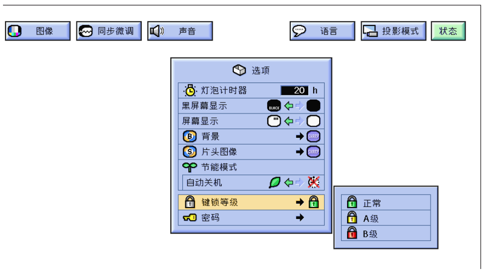
④ 用 ▲/▼/◀/▶ 再次輸入密碼（“确认”），然後按下**ENTER**（開始）。

選擇鍵鎖等級

投影機　　遙控器



（**GUI**）在屏幕上顯示

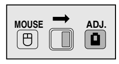


可用本功能鎖定投影機上的某些操作鈕，使其不再起作用。但是使用者仍然可以用遙控器來操控投影機的全部功能。

關於鍵鎖等級的說明

選擇項目	說明
正常	所有的操作鈕都起作用。
A級	投影機上只有**INPUT**（輸入）、**VOLUME**（音量）、**MUTE**（消音）、“**BLACK SCREEN**”（黑屏幕）起作用。
B級	投影機上的所有操作鈕都不起作用。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）。

② 按下 ◀/▶，選擇“选项”。

③ 按下 ▲/▼，選擇“键锁等级”，然後按下 ▶。

④ 按下 ▲/▼，選擇所需的等級。

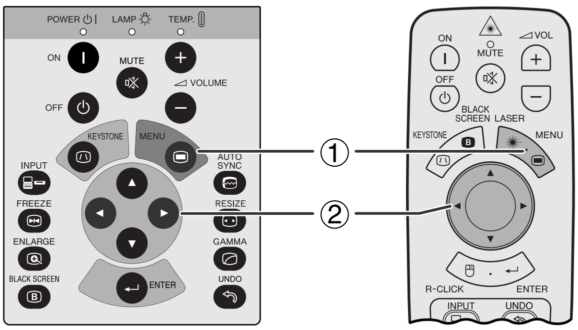
⑤ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

註

- 若要取消鍵鎖等級，請用遙控器進行上述操作。
- 如果設置了密碼、並且選擇了鍵鎖等級，那麼在調校鍵鎖等級之前必須先輸入密碼。

檢查燈泡的使用時間

投影機　　遙控器

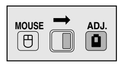


（**GUI**）在屏幕上顯示



用本功能可以檢查燈泡的累計使用時間。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）。

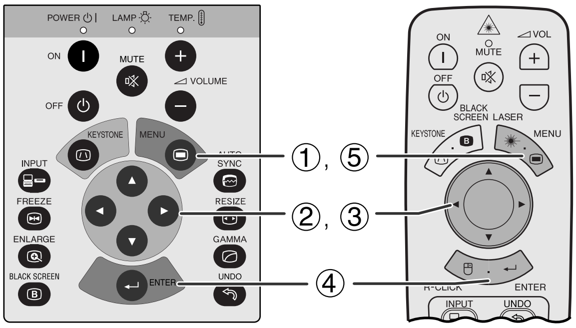
② 按下◀/▶，選擇“选项”，顯示燈泡使用時間。

註

- 在燈泡使用時間到達約 1,400 小時的時候，建議更換燈泡。關於更換燈泡，請參閱 48 和 49 頁。

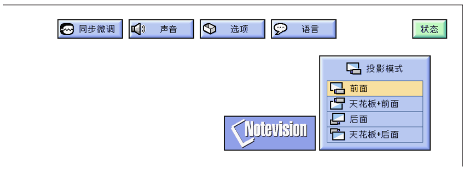
左右/上下翻轉影像功能

投影機　　遙控器

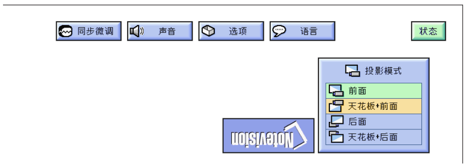


（GUI）在屏幕上顯示

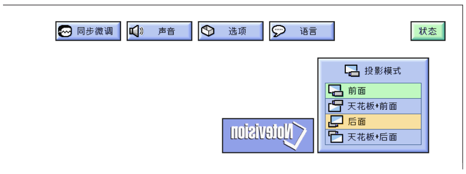
選擇了“ 前面 ”時



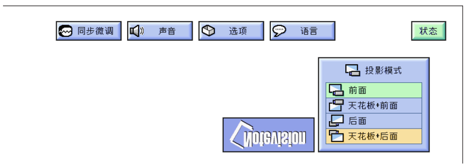
選擇了“ 天花板+前面 ”時



選擇了“ 后面 ”時



選擇了“ 天花板+后面 ”時

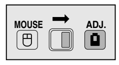


本投影機設有左右/上下翻轉影像功能，可根據不同的應用情況將投射的影像左右或上下翻轉。

投射影像說明

選擇項目	投射影像
前面	通常影像
天花板 + 前面	上下翻轉影像
後面	左右翻轉影像
天花板 + 後面	左右翻轉並上下翻轉影像

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）



① 按下**MENU**（項目選擇）。

② 按下◀/▶，選擇“ 投影模式 ”。

③ 按下▲/▼，選擇所需的投影模式。

④ 按下**ENTER**（開始），保存設定。

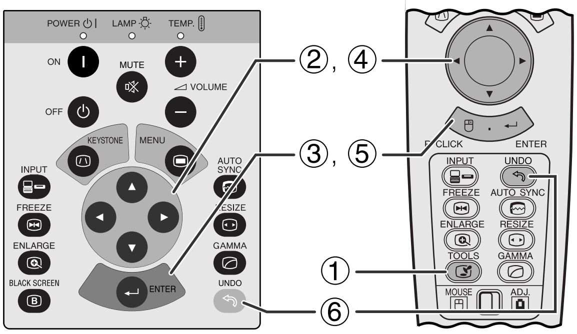
⑤ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

註

- 本功能用於投影機左右翻轉影像和天花板安裝設置。關於這些設置，請參閱 19 頁。

使用講演工具

投影機　遙控器



本投影機裝備了講演工具，可用於在講演之中強調重點。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）

① 按下**TOOLS**（工具），在屏幕上即顯示講演工具項目選擇窗口。

② 按下▲/▼/◀/▶，選擇所需的工具和顏色。

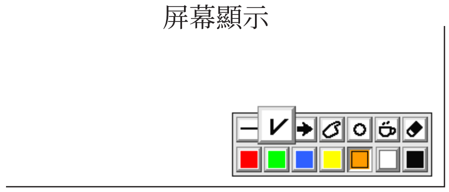
③ 按下**ENTER**（開始），進行選擇。

④ 當工具在屏幕上顯示時，按下▲/▼/◀/▶使其在屏幕上移動。

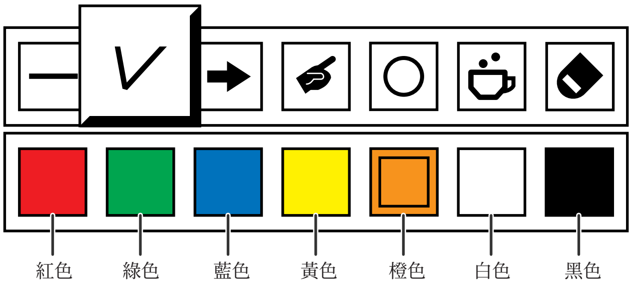
⑤ 按下**ENTER**（開始），標記出屏幕上的工具。

⑥ 按下**UNDO**（撤消），可分別刪除屏幕上做上了標記的工具。

屏幕顯示

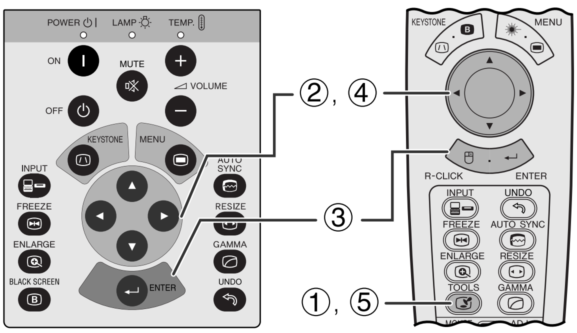


項目選擇窗口

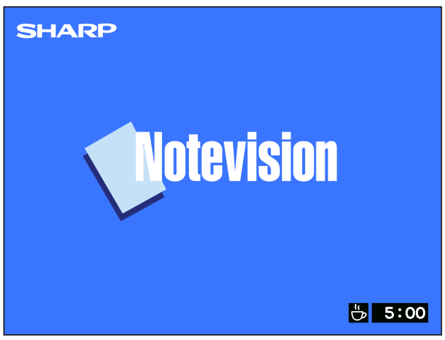


註
- 每一個工具在屏幕上可標記多次。
- 若要清除屏幕上所有做上了標記的講演工具，請按下▲/▼/◀/▶來選擇“ ”，然後按下**ENTER**（開始）。

投影機　遙控器



當選擇 **SHARP** 自帶影像時



顯示中斷時間

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）

① 按下**TOOLS**（工具），在屏幕上即顯示講演工具項目選擇窗口。

② 按下▲/▼/◀/▶，選擇項目選擇窗口上的“ ”。

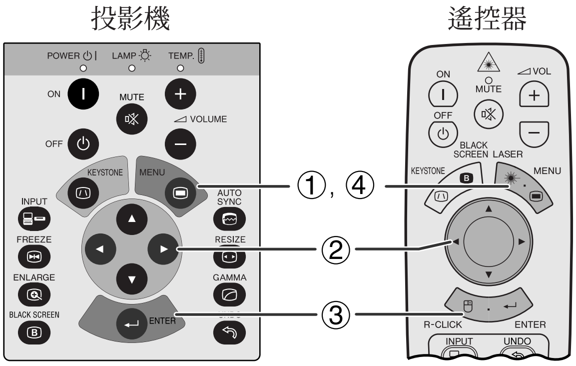
③ 按下**ENTER**（開始），啟動中斷定時的倒計時。

④ 按下▲增加或▼減少中斷定時的時間。

⑤ 按下**TOOLS**（工具），即返回到正常畫面。

註
- 將中斷時間顯示在“選擇片頭圖像”時所選擇的背景圖像上（參閱 38 頁）。

狀態功能



該功能可將所有的調校設定同時顯示在屏幕上。

（將遙控器上的**MOUSE/ADJ.**（滑鼠/調校）開關撥到ADJ.（調校）的位置。）

① 按下**MENU**（項目選擇）。

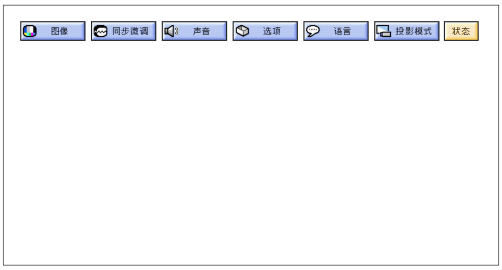
② 按下◀/▶，選擇“ 状态 ”。

③ 按下**ENTER**（開始），將所有的調校設定情況都顯示出來。

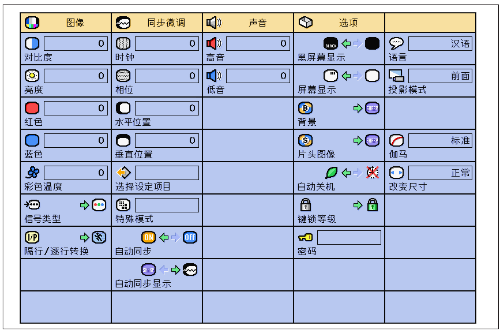
④ 按下**MENU**（項目選擇），退出圖形使用者界面（GUI）。

（**GUI**）在屏幕上顯示

②

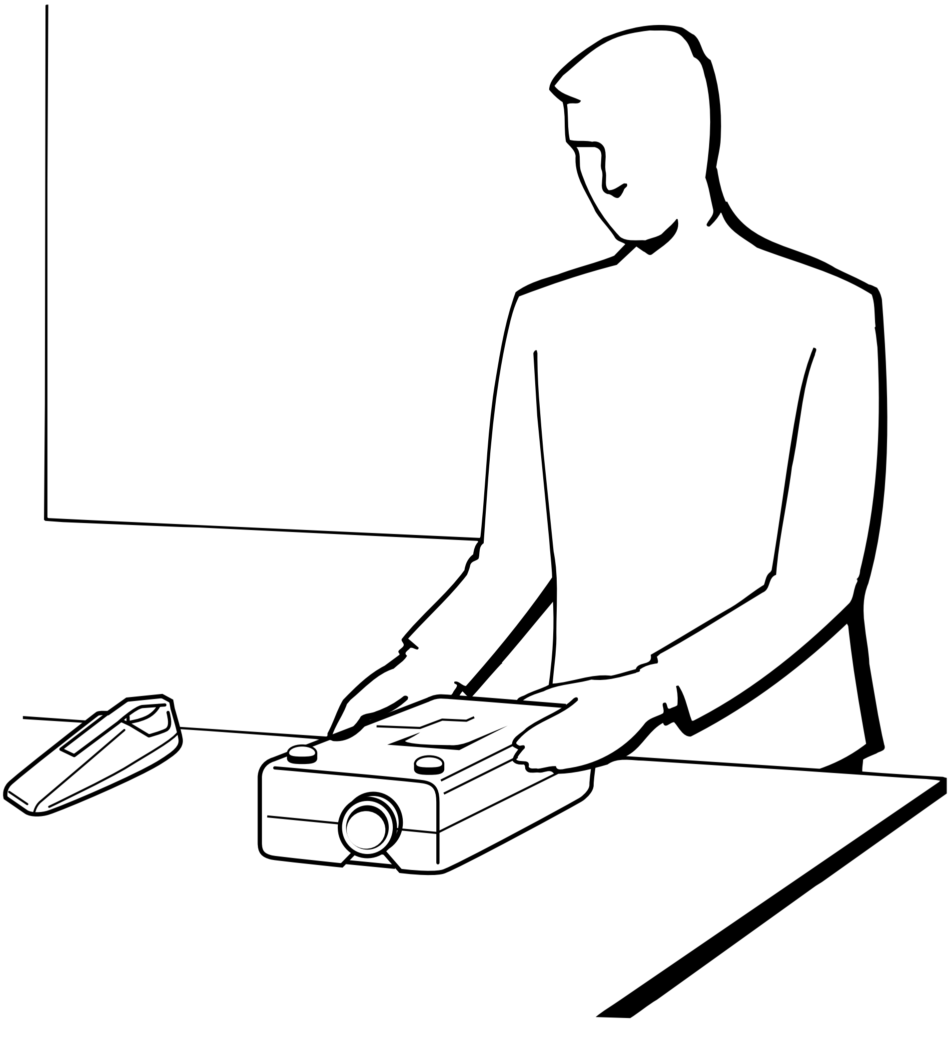


③



有用的功能

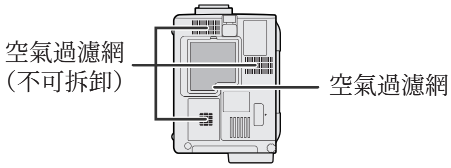
保養與故障排除



空氣過濾網的保養

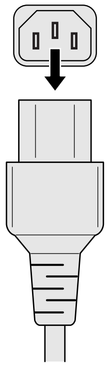
- 本投影機裝有四個空氣過濾網，從而確保投影機的最佳運行環境。
- 空氣過濾網應該每使用 100 個小時就清潔一次。如果投影機在灰塵或煙霧的環境下使用，則應更加頻繁地進行清潔。
- 如果過濾網（PFILD0076CEZZ）已無法再被清潔，請與附近授權的SHARP公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心聯絡，予以更換。

仰視



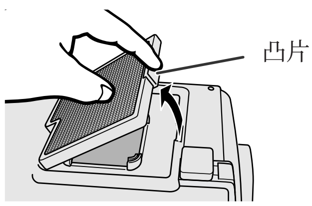
清潔並裝回底部空氣過濾網

1 拔出交流電源插頭。



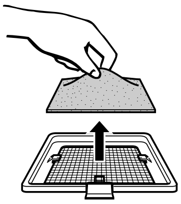
2 開啟底部過濾網的蓋子。

將投影機翻倒。按下圖中箭頭處之凸片，開啟過濾網的蓋子。



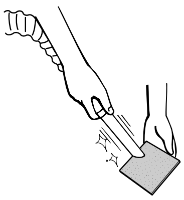
3 取下空氣過濾網。

用手指將空氣過濾網夾住，從過濾網蓋子中拉出。



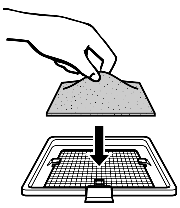
4 清潔空氣過濾網。

用吸塵器除去空氣過濾網和蓋子上的灰塵。



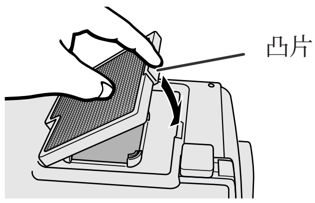
5 裝回空氣過濾網。

把空氣過濾網放在過濾網框拉片的下方。



6 蓋上過濾網的蓋子。

將過濾網蓋子邊緣的凸片插入過濾網蓋子的開口處，然後將過濾網蓋子蓋好。



註

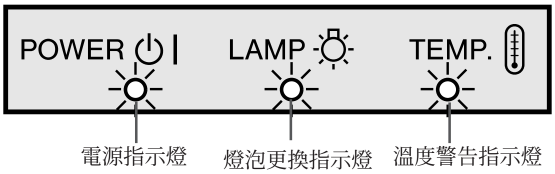
- 要確實地裝好過濾網的蓋子，否則將無法開啟電源。

清掃底部空氣過濾網（不可拆卸）

如果灰塵或污垢集積於空氣過濾網內，請用吸塵器將過濾網清掃乾淨。

燈泡及維修指示燈

維修指示燈



- 投影機上的警告指示燈指示投影機內存在的異常情況。
- 本機設有兩種指示燈：在投影機過熱時亮起的溫度警告指示燈，以及通知需要更換燈泡的燈泡更換指示燈。
- 如果出現問題，溫度警告指示燈和燈泡更換指示燈都將以紅色亮起。在關閉電源後，請採取下列步驟。

維修指示燈	狀況	問題	對策
溫度警告指示燈	機內溫度過高。	• 通風口被堵塞。	• 將投影機重新安置到通風良好的地方。
		• 空氣過濾網被堵塞。	• 清潔過濾網。（參閱46頁。）
		• 冷卻風扇損壞。 • 內部電路損壞。	• 將投影機拿到附近授權的SHARP公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心代為修理。
燈泡更換指示燈	燈泡不能點亮。	• 燈泡被燒壞。 • 光源電路損壞。	• 非常小心地更換燈泡。（參閱48和49頁。） • 將投影機拿到附近授權的SHARP公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心代為修理。
	燈泡需要更換。	• 燈泡使用時間超過1,400小時。	
電源指示燈	當投影機電源處於開啟狀態時，電源指示燈以紅色閃爍。	• 底部過濾網蓋已打開。	• 可靠地蓋好底部過濾網蓋。

註

- 如果溫度警告指示燈亮起，請遵照上述步驟進行處理，然後等投影機完全降溫後再開啟電源。（至少需要 5 分鐘。）
- 如果把電源關閉後隨即又再次開啟，在短暫時間之內，燈泡更換指示燈也許會被啟動，從而使電源無法開啟。若發生這種情況，請把電源插頭從交流電源插座上拔下，再插回去。

燈泡

本投影機的燈泡之使用壽命與使用環境有關，大約為累計1,500小時。建議燈泡累計使用1,400小時後，或者注意到影像和彩色的品質有明顯的下降時，應該更換燈泡。燈泡使用時間可以透過屏幕顯示來進行測定（參閱 41 頁）。

⚠ 注意

- 強光是很危險的。切勿在投影機開動、正在工作著的時候去窺視燈孔及鏡頭。

註

- 因為使用環境的變化很大，投影機燈泡之累計工作時間有可能達不到 1,500 小時。

狀況	問題	對策
燈泡更換指示燈以紅色點亮，並且“灯泡”和“◙”將在影像左下角以黃色閃爍。	• 燈泡的使用時間超過 1,400 小時。	• 從就近的 SHARP 公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心購買目前使用的 BQC-PGC30XE/1 型的更換用燈泡模塊（燈泡 / 燈罩模塊）。 • 更換燈泡。（參閱 48 和 49 頁。）如果願意，也可以請就近的 SHARP 公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心更換燈泡。
出現影像和色彩品質的明顯退化。		
電源將自動關閉，並且投影機將進入待機狀態。	• 燈泡的使用時間超過 1,500 小時。	
“灯泡”和“◙”將在影像的左下角以紅色閃爍，並且電源將會關閉。		

更換投影燈泡

警告：
- 燈泡破裂時，有導致玻璃細粒的潛在危險。若發生破裂時，請託 **SHARP** 公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心更換燈泡。
- 投影機剛剛使用完畢之後，請勿馬上就拆卸燈罩。此時燈泡可能會非常熱。所以，在將電源線插頭拔下之後，至少等待一小時，讓燈罩表面充份冷卻之後，方可動手拆卸燈罩。

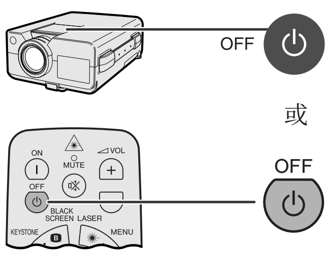
在累計使用時間達到約1,400小時之後，或發現影像與彩色之品質有明顯下降之時，建議您更換燈泡。請按照如下步驟非常仔細地更換燈泡。
在更換燈泡之後，如果新燈泡不亮，則請將投影機送到請就近的SHARP公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心修理。從就近的SHARP公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心購買目前使用的BQC-PGC30XE/1型的更換用燈泡模塊（燈泡/燈罩模塊）。然後按照如下說明非常仔細地更換燈泡。如果願意，也可以請就近的SHARP公司授權之液晶投影機經銷商或服務中心更換燈泡。

拆卸與安裝燈泡模塊

注意
- 請務必要握住把手來拆卸燈罩。一定不能碰觸燈罩的玻璃表面、以及投影機內部的其他地方。
- 為避免您本人受到傷害或使燈泡損壞，請務必非常仔細地按照下述步驟進行操作。
- 更換燈泡之前或之後，請務必清掃空氣過濾網。空氣過濾網之清掃方法，請參閱46頁。

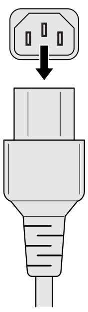
1 關閉電源。

按下**OFF**（電源關）。等待到冷卻風扇停止轉動。



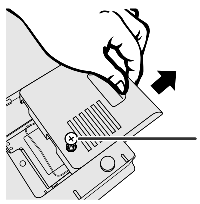
2 拔下交流電源線插頭。

從交流電源插座中拔出電源線插頭。



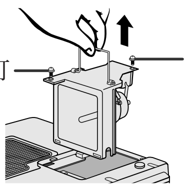
3 拆卸燈罩蓋。

將投影機翻轉成底部向上，松開緊固燈罩蓋的使用者保養螺釘。然後按照箭頭所示方向滑動燈罩蓋。



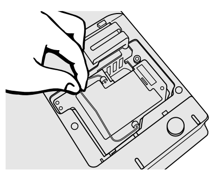
4 拆卸燈罩。

從燈罩上卸下緊固螺釘。握住燈罩上的把手，將燈罩向上拉出。



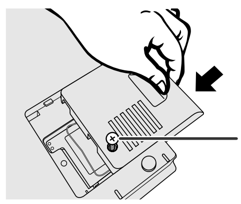
5 插入新的燈罩。

將燈罩牢牢地推入到燈罩艙內，然後擰緊緊固螺釘。



6 安裝燈罩蓋。

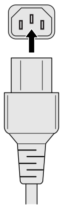
按照箭頭所示方向滑動燈罩蓋，然後擰緊使用者保養螺釘。



重新設定燈泡定時器

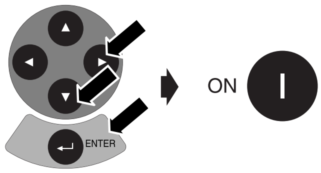
1 連接交流電源線。

將電源線插頭插入投影機上的交流電源插座。



2 使燈泡定時器復原。

按住投影機上的 ▼、▶ 和**ENTER**（開始），同時再按下投影機上的 **ON**（電源開）。

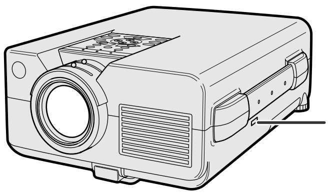


顯示出“灯泡 0000H”，表示燈泡定時器已經復原。



註
- 祇有在更換燈泡之後，方才重新設定燈泡定時器。

使用肯辛頓(Kensington)鎖



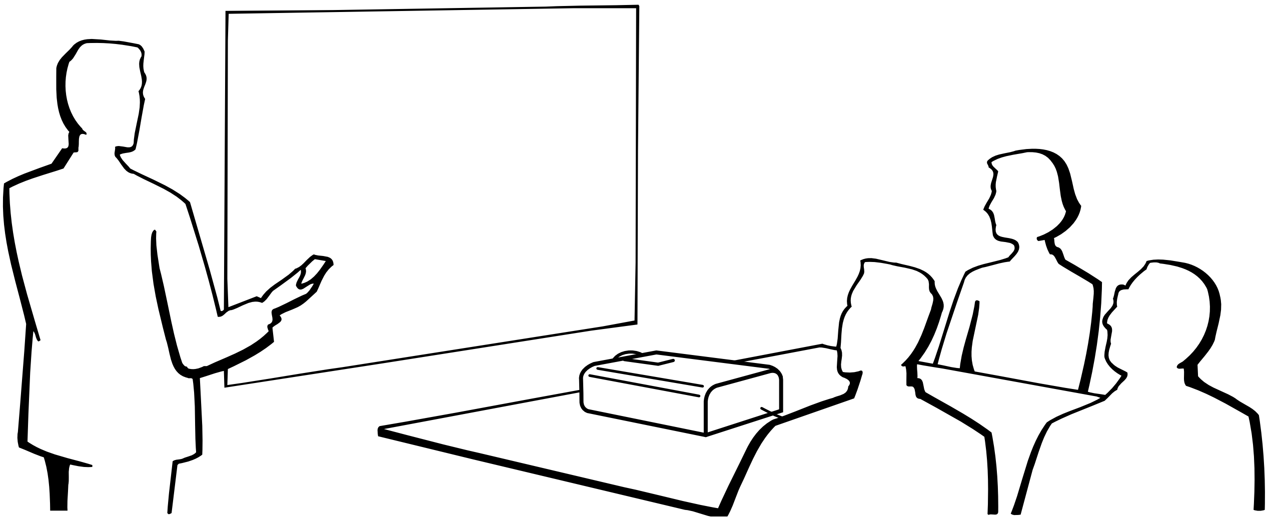
肯辛頓保安標準連接器

本投影機裝有肯辛頓保安標準（Kensington Security Standard）連接器，可用於裝有肯辛頓微存保安系統（Kensington MicroSaver Security System）的設備。關於如何用它來實現本機的保安，請參閱隨同該系統所提供的資料。

故障排除

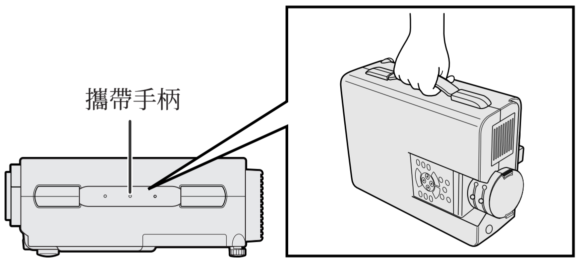
問題	檢查
用投影機上的電源鈕（ON/OFF）不能將電源開啟或關閉。	• 鍵鎖等級設置在“A級”或“B級”，使某些或全部操作鈕不起作用。（參閱41頁。）
沒有影像、沒有聲音。	• 投影機的交流電源插頭沒有插上。 • 底部過濾網蓋未切實安裝牢固。 • 所選擇的輸入錯誤。（參閱17頁。） • 投影機背面的接線連接得不正確。（參閱11-15頁。） • 遙控器的電池已耗盡。（參閱8頁。） • 遙控器的MOUSE/ADJ.（滑鼠/調校）開關設置在MOUSE（滑鼠）處。
有聲音、沒有影像。	• 投影機背面的接線連接得不正確。（參閱11-15頁。） • “对比度”和“亮度”被調校在最小的位置上。（參閱26頁。） • 屏幕顯示（“黑屏幕”）關閉，黑屏幕功能開啟，這時就會產生出一個全黑的畫面。（參閱37頁。）
彩色淡弱或不佳。	• “彩色”和“色调”的調校不正確。（參閱26頁。）
影像模糊不清。	• 調整焦距。（參閱17頁。） • 投影距離太遠或太近，超出聚焦所允許的範圍。（參閱18頁。）
有影像、沒有聲音。	• 投影機背面的接線連接得不正確。（參閱11-15頁。） • 音量被調校在最小位置。（參閱17頁。）
機殼發出異常的聲音。	• 如果影像正常，則這種聲音可能是由於機殼受溫度變化收縮而產生的，不影響機器之操控及性能。
維修指示燈亮起。	• 請參閱47頁“燈泡及維修指示燈”。
影像上出現雜波。	• 調校相位的設定。（參閱29頁。）
不顯示480P影像。	• 將解像度模式設置為“480P”。（參閱31頁。）
彩色的顯示不正常（不適用於“輸入3（視頻）”模式）。	• 改變輸入信號的類型。（參閱27頁。）

附錄



投影機之攜帶

使用攜帶手柄



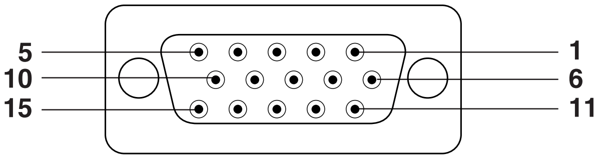
攜帶投影機時，應該提住投影機側面之攜帶手柄。所附送之軟攜帶包也可以用於攜帶投影機。

注意

- 攜帶投影機時，一定要將鏡頭蓋蓋上，以防損壞鏡頭。
- 切勿握住鏡頭或鏡頭蓋來搬移投影機，否則會損壞鏡頭。

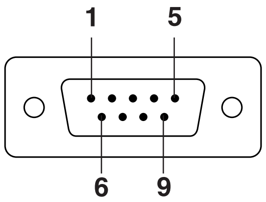
連接芯的作用

類比電腦**1**和**2**信號輸入端口：15芯小型D-sub凹型連接插頭



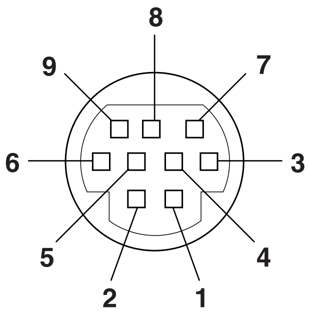
電腦輸入
類比
1. 視頻輸入（紅）
2. 視頻輸入（綠 / 綠同步）
3. 視頻輸入（藍）
4. 備用輸入1
5. 混合同步
6. 地面（紅）
7. 地面（綠 / 綠同步）
8. 地面（藍）
9. 沒有連接
10. GND
11. GND
12. 雙向資料
13. 水平同步信號
14. 垂直同步信號
15. 數據時鐘

RS-232C端口：DIN-D-sub RS-232C連接線的9芯D-sub凸型連接插頭



芯號	信號	名稱	輸入/輸出	備註
1	CD			沒有連接
2	RD	接收數據	輸入	和內部電路相接
3	SD	發送數據	輸出	和內部電路相接
4	ER			沒有連接
5	SG	信號地面		和內部電路相接
6	DR	數據設定準備完畢	輸出	沒有連接
7	RS	要求傳送	輸出	和內部電路相接
8	CS	準備發送	輸入	和內部電路相接
9	CI			沒有連接

RS-232C端子：9芯小型DIN凹型連接插頭



芯號	信號	名稱	輸入/輸出	備註
1	VCC	＋3.3伏（保留）	輸出	沒有連接
2	RD	接收數據	輸入	和內部電路相接
3	SD	發送數據	輸出	和內部電路相接
4	EXIR	選用單元的檢測器（保留）	輸入	沒有連接
5	SG	信號地面		和內部電路相接
6	ERX	來自IR放大器的IR接收信號（保留）	輸入	沒有連接
7	RS	要求傳送	輸出	和內部電路相接
8	CS	準備發送	輸入	和內部電路相接
9	ETX	IR發送信號（保留）	輸出	沒有連接

RS-232C端口的規格

PC 控制

用 RS-232C 連接線（不能用於調制解調器、交叉型、單獨出售）與投影機相連接，就可以用電腦操控投影機。（連接方法請參閱 14 頁。）

交流狀況

設置電腦之串列端口，使之與下頁表格中的設置一致。

信號格式：　符合 RS-232C 標準
傳輸速率：　9,600bps
數據長度：　8 位
奇偶校正位：　NON
停止位元：　1 位
流量控制：　無

基本格式

電腦的指令依照下列順序發送：指令、參數和返回碼。本機處理了來自電腦的指令後，發送一個響應碼給電腦。

指令格式

C1	C2	C3	C4	P1	P2	P3	P4	返回碼 (0DH)
指令-4位				參數-4位				

反應碼格式

正常反應

O	K	返回碼 (0DH)

異常反應（通訊錯誤或錯誤指令）

E	R	R	返回碼 (0DH)

當發送一個以上的指令時，必須在對來自投影機的關於前一個指令的 OK 響應碼進行核對後，再發送另一個指令。

註

- 使用本機的電腦控制功能時，電腦無法讀取投影機的狀態。因此，可以透過傳送每一個調校項目的顯示指令，檢查屏幕顯示的狀況，來確定狀態。如果投影機接收到一個非項目顯示指令，則會執行該指令，而不進行屏幕顯示。

指令

例

- 當輸入 1 影像調校的 " 亮度 " 設置為 –10 時。

電腦

R	A	B	R	_	–	1	0	⏎

→ ←

投影機

O	K	⏎

控制項目	指令				參數				控制內容
	C1	C2	C3	C4	P1	P2	P3	P4	
電源設置	P	O	W	R	_	_	_	0	關閉電源（待用）
	P	O	W	R	_	_	_	1	開啟電源
輸入切換	I	R	G	B	_	_	_	1	輸入 1
	I	R	G	B	_	_	_	2	輸入 2
	I	V	E	D	_	_	_	1	輸入 3（視頻）
輸入檢查	I	C	H	K	_	_	_	0	輸入檢查
音量調校	V	O	L	A	_	_	*	*	音量（00～60）
	M	U	T	E	_	_	_	0	關閉消音
	M	U	T	E	_	_	_	1	開啟消音
梯形失真調校	K	E	Y	S	*	*	*	* * *	梯形失真 (－127～＋127)
數碼移動	L	N	D	S	_	*	*	*	數碼移動 (－96 ～＋96)

控制項目	指令				參數				控制內容
	C1	C2	C3	C4	P1	P2	P3	P4	
輸入1信號類型選擇	I	A	S	I	_	_	_	1	紅綠藍
	I	A	S	I	_	_	_	2	色差信號
輸入1 隔行/逐行變換	R	A	I	P	_	_	_	0	隔行掃描
	R	A	I	P	_	_	_	1	逐行掃描
輸入1影像調校	R	A	C	T	_	_	*	*	彩色溫度（－3～＋3）
	R	A	P	I	_	*	*	*	對比度（－30～＋30）
	R	A	B	R	_	*	*	*	亮度（－30～＋30）
	R	A	R	D	_	*	*	*	紅色（－30～＋30）
	R	A	B	E	_	*	*	*	藍色（－30～＋30）
	R	A	C	O	_	*	*	*	彩色（－30～＋30）
	R	A	T	I	_	*	*	*	色調（－30～＋30）
	R	A	R	E	_	_	_	0	輸入1顯示
	R	A	R	E	_	_	_	1	復位

控制項目	指令				參數				控制內容
	C1	C2	C3	C4	P1	P2	P3	P4	
輸入2信號類型選擇	I	B	S	I	_	_	_	1	紅綠藍
	I	B	S	I	_	_	_	2	色差信號
輸入2 隔行/逐行變換	R	B	I	P	_	_	_	0	隔行掃描
	R	B	I	P	_	_	_	1	逐行掃描
輸入2影像調校	R	B	C	T	_	_	*	*	彩色溫度（－3～＋3）
	R	B	P	I	_	*	*	*	對比度（－30～＋30）
	R	B	B	R	_	*	*	*	亮度（－30～＋30）
	R	B	R	D	_	*	*	*	紅色（－30～＋30）
	R	B	B	E	_	*	*	*	藍色（－30～＋30）
	R	B	C	O	_	*	*	*	彩色（－30～＋30）
	R	B	T	I	_	*	*	*	色調（－30～＋30）
	R	B	R	E	_	_	_	0	輸入2顯示
	R	B	R	E	_	_	_	1	復位
輸入3（視頻） 隔行/逐行變換	V	A	I	P	_	_	_	0	隔行掃描
	V	A	I	P	_	_	_	1	逐行掃描
輸入3（視頻） 影像調校	V	A	C	T	_	_	*	*	彩色溫度（－3～＋3）
	V	A	P	I	_	*	*	*	對比度（－30～＋30）
	V	A	B	R	_	*	*	*	亮度（－30～＋30）
	V	A	C	O	_	*	*	*	彩色（－30～＋30）
	V	A	T	I	_	*	*	*	色調（－30～＋30）
	V	A	S	H	_	*	*	*	銳度（－30～＋30）
	V	A	R	D	_	*	*	*	紅色（－30～＋30）
	V	A	B	E	_	*	*	*	藍色（－30～＋30）
	V	A	R	E	_	_	_	0	視頻顯示
	V	A	R	E	_	_	_	1	復位
聲頻調校	A	A	T	E	_	*	*	*	高音（－30～＋30）
	A	A	B	A	_	*	*	*	低音（－30～＋30）
	A	A	R	E	_	_	_	0	聲頻顯示
	A	A	R	E	_	_	_	1	復位
輸入自動同步	A	A	D	J	_	_	_	0	關閉自動同步
	A	A	D	J	_	_	_	1	開啟自動同步
	A	D	J	S	_	_	_	1	自動同步開始
輸入調校	I	N	C	L	*	*	*	*	時鐘（－150～＋150）
	I	N	P	H	_	*	*	*	相位（－60～＋60）
	I	A	H	P	*	*	*	*	水平位置（－150～＋150）
	I	A	V	P	_	*	*	*	垂直位置（－60～＋60）
	I	A	R	E	_	_	_	0	電腦輸入顯示
	I	A	R	E	_	_	_	1	復位
屏幕模式記憶	M	E	M	S	_	_	_	*	保存設定（1～7）
	M	E	M	L	_	_	_	*	選擇設定（1～7）
黑屏幕	I	M	B	K	_	_	_	0	關閉黑屏幕
	I	M	B	K	_	_	_	1	開啟黑屏幕
屏幕顯示設置	I	M	B	O	_	_	_	0	關閉黑屏幕顯示
	I	M	B	O	_	_	_	1	開啟黑屏幕顯示
	I	M	D	I	_	_	_	0	關閉屏幕顯示
	I	M	D	I	_	_	_	1	開啟屏幕顯示
	I	M	A	S	_	_	_	0	關閉自動同步顯示
	I	M	A	S	_	_	_	1	開啟自動同步顯示

控制項目	指令				參數				控制內容
	C1	C2	C3	C4	P1	P2	P3	P4	
視頻制式選擇	M	E	S	Y	_	_	_	1	自動
	M	E	S	Y	_	_	_	2	PAL (50/60 Hz)
	M	E	S	Y	_	_	_	3	SECAM
	M	E	S	Y	_	_	_	4	NTSC 4.43
	M	E	S	Y	_	_	_	5	NTSC 3.58
視頻確認	S	Y	S	E	_	_	_	_	顯示
背景選擇	I	M	B	G	_	_	_	1	SHARP
	I	M	B	G	_	_	_	2	用戶化
	I	M	B	G	_	_	_	3	藍色
	I	M	B	G	_	_	_	4	無
片頭圖像選擇	I	M	S	I	_	_	_	1	SHARP
	I	M	S	I	_	_	_	2	用戶化
	I	M	S	I	_	_	_	3	無
自動電源關閉	A	P	O	W	_	_	_	0	自動電源關閉
	A	P	O	W	_	_	_	1	自動電源開啟
鍵鎖	K	E	Y	L	_	_	_	*	等級設置（0～2）
語言選擇	M	E	L	A	_	_	_	1	ENGLISH
	M	E	L	A	_	_	_	2	DEUTSCH
	M	E	L	A	_	_	_	3	ESPAÑOL
	M	E	L	A	_	_	_	4	NEDERLANDS
	M	E	L	A	_	_	_	5	FRANÇAIS
	M	E	L	A	_	_	_	6	ITALIANO
	M	E	L	A	_	_	_	7	SVENSKA
	M	E	L	A	_	_	_	8	日本語
	M	E	L	A	_	_	_	9	PORTUGUÊS
	M	E	L	A	_	_	1	0	汉语
	M	E	L	A	_	_	1	1	한국어
輸入 1/2 伽馬選擇	G	A	M	R	_	_	_	1	標準
	G	A	M	R	_	_	_	2	伽馬 1
	G	A	M	R	_	_	_	3	伽馬 2
	G	A	M	R	_	_	_	4	自選
輸入3（視頻） 伽馬選擇	G	A	M	V	_	_	_	1	標準
	G	A	M	V	_	_	_	2	伽馬 1
	G	A	M	V	_	_	_	3	伽馬 2
	G	A	M	V	_	_	_	4	自選
輸入1改變尺寸	R	A	S	R	_	_	_	1	正常
	R	A	S	R	_	_	_	2	寬屏幕/滿屏
	R	A	S	R	_	_	_	3	原樣顯示/正常（寬屏幕）
輸入2改變尺寸	R	B	S	R	_	_	_	1	正常
	R	B	S	R	_	_	_	2	寬屏幕/滿屏
	R	B	S	R	_	_	_	3	原樣顯示/正常（寬屏幕）
輸入3（視頻） 改變尺寸	R	A	S	V	_	_	_	1	正常
	R	A	S	V	_	_	_	2	寬屏幕
	R	A	S	V	_	_	_	3	正常（寬屏幕）
屏幕設置	I	M	R	E	_	_	_	0	關閉左右反轉
	I	M	R	E	_	_	_	1	開啟左右反轉
	I	M	I	N	_	_	_	0	關閉上下反轉
	I	M	I	N	_	_	_	1	開啟上下反轉

註

- 如果參數欄內是一個下橫杠（_），那麼請鍵入一個空格。如果是星號（*），則請鍵入“控制內容”欄中方括弧範圍內的數值。
- 輸入調校祇能設置在所顯示的電腦模式中。

電腦相容性表格

行頻: 15-126 kHz
幀頻: 43-200 Hz
像素時鐘: 12-230 MHz*
與在綠色信號上同步和混合同步信號相容
用高級智慧壓縮與UXGA（1,600 × 1,200）相容
AICS（高級智慧壓縮與擴展制式）改變尺寸技術

PC/MAC/WS	解像度		行頻 (kHz)	幀頻 (Hz)	VESA 標準	顯示
PC	VGA	640 × 350	27.0	60		優質
			31.5	70		
			37.9	85	×	
		720 × 350	27.0	60		
			31.5	70		
		640 × 400	27.0	60		
			31.5	70		
			37.9	85	×	
		720 × 400	27.0	60		
			31.5	70		
			37.9	85	×	
		640 × 480	26.2	50		
			31.5	60	×	
			34.7	70		
			37.9	72	×	
			37.5	75	×	
			43.3	85	×	
			47.9	90		
			53.0	100		
			61.8	120		
			78.5	150		
			80.9	160		
			100.4	200		
	SVGA	800 × 600	31.4	50		
			35.1	56	×	
			37.9	60	×	
			44.5	70		
			48.1	72	×	
			46.9	75	×	
			53.7	85	×	
			56.8	90		
			64.0	100		
			77.2	120		
			98.3	150		
			102.1	160		
			125.6	200		
	XGA	1,024 × 768	35.5	43	×	真實
			40.3	50		
			56.5	70	×	
			58.1	72		
			68.7	85	×	
			73.5	90		
			77.2	96		
			80.6	100		
			98.8	120		
			113.2	140		
			125.6	150		

PC/MAC/WS	解像度		行頻 (kHz)	幀頻 (Hz)	VESA 標準	顯示
PC	SXGA	1,152 × 864	54.3	60		高級智慧壓縮
			64.0	70		
			64.1	72		
			67.5	75	×	
			75.7	80		
			77.3	85		
			90.2	100		
			111.1	120		
		1,152 × 882	54.8	60		
			65.9	72		
			67.4	74		
		1,280 × 1,024	64.0	60	×	
			74.6	70		
			78.1	74		
			75.7	75		
			91.1	85	×	
			108.4	100		
	UXGA	1,600 × 1,200	74.7	52		
			75.0	60	×	
			81.3	65	×	智慧壓縮
			87.5	70	×	
			90.1	72		
			93.8	75	×	
			106.3	85	×	
PC/MAC 13"	VGA	640 × 480	34.9	67		優質
PC/MAC 19"	XGA	1,024 × 768	48.4	60	×	真實
			60.0	75	×	
PC/MAC 21"	SXGA	1,280 × 1,024	80.0	75	×	高級智慧壓縮
MAC 16"	SVGA	832 × 624	46.8	75		優質
			49.6	75		
MAC 21"	SXGA	1,152 × 870	68.5	75		高級智慧壓縮
HP (WS)	SXGA	1,280 × 1,024	78.1	72		
PC (WS)		1,280 × 960	60.0	60	×	
WS			85.9	85		
SGI (WS)		1,280 × 1,024	53.5	50		
			76.8	72		
SUN (WS)		1,152 × 900	60.9	66		
			71.9	76		

註

- 本投影機可能無法顯示筆記本電腦以同時（CRT/液晶）模式顯示的影像。如果發生這種情況，可將筆記本電腦的液晶顯示器關閉，然後以“CRT only”（僅為CRT）模式輸出顯示資料。有關如何改變顯示模式的詳細情況可以在您的筆記本電腦操作說明書上找到。
- 本投影機可以接收640 × 350 VESA格式的VGA信號，但是屏幕上會顯示出“640×400”。
- 接收1,600×1,200 VESA格式的UXGA信號時，將以取樣方式顯示影像，影像的掃描線將為1,024行，所以有部份影像將被捨棄而不顯示出來。

規格

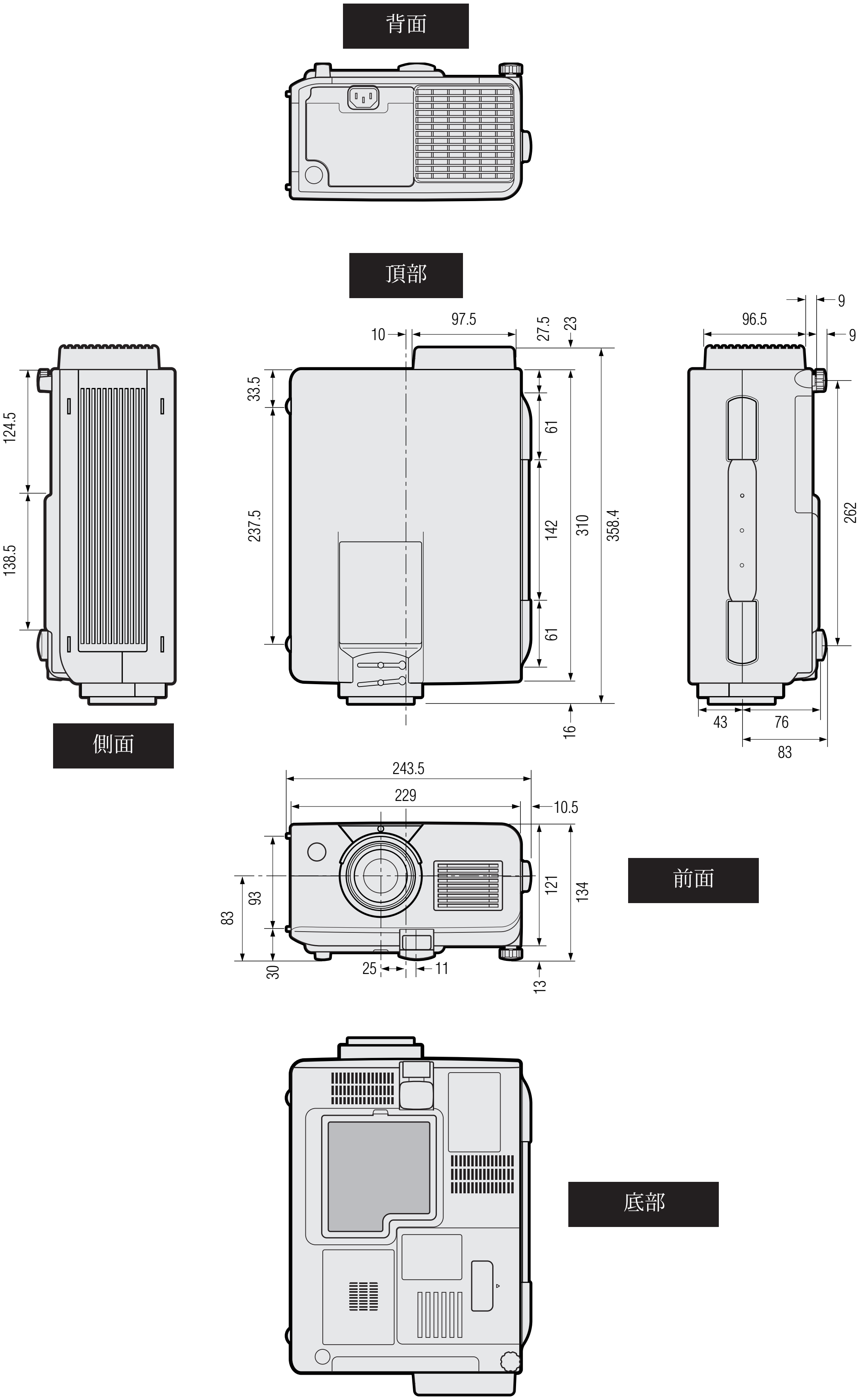
產品類型	液晶投影機
型號	PG-C30XE
視頻制式	PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/數碼電視480P/數碼電視720P/數碼電視1080I
顯示方法	3塊液晶板，RGB三色光學遮板方法
液晶顯示板	尺寸：22.9毫米（0.9英寸）（13.9[高]×18.5[闊]毫米）
	顯示方法：半透明TN液晶板
	驅動方法：TFT（薄膜電晶體）活性矩陣板
	像素數目：786,432點（1,024[水平]×768[垂直]）
鏡頭	1 1.3變焦鏡頭，F1.7至2.0，f＝33至43毫米
投影燈泡	直流200瓦燈泡
反差比	250:1
視頻輸入信號	RCA連接器：視頻，混合視頻，峰間值1.0伏，負同步，75歐姆終端
	RCA連接器：聲頻，0.5伏有效值，大於22千歐姆（立體聲）
S-視頻輸入信號	4芯小型DIN連接插頭
	Y（亮度信號）：峰間值1.0伏，負同步，75歐姆終端
	C（色差信號）：脈衝峰間值0.286伏，75歐姆終端
水平解像度	560電視線（視頻輸入），750電視線（數碼電視720P輸入，原樣顯示）
聲頻輸出	2瓦（單體聲）
電腦RGB輸入信號	15 芯小型 D-sub 連接插頭（輸入 1， 2）：
	紅綠藍（RGB）分離 / 混合同步 / 綠同步型類比輸入：
	峰間值 0 0.7伏，正極， 75 歐姆終端
	立體聲小型插頭：聲頻，0.5伏有效值，大於22千歐姆（立體聲）
	水平同步信號：TTL電平（正極/負極）或混合同步（僅限Apple電腦）
	垂直同步信號：同上
像素時鐘	12 230兆赫茲
幀頻	43 200赫茲
行頻	15 126千赫茲
電腦輸入信號	9芯小型DIN凹型連接插頭（RS-232C輸入端口）
喇叭系統	8厘米（3 3/32英寸）圓形
電壓	交流110 120/220 240伏
輸入電流	3.0安/1.5安
額定頻率	50/60赫茲
耗電量	300瓦
工作溫度	攝氏5度 40度
儲藏溫度	攝氏零下20度 60度
外殼	塑膠
I/R載波頻率	38千赫茲
遙控器的鐳射教鞭	波長：650毫微米／最大輸出：1毫瓦／II級鐳射產品
尺寸（約）	229×121×310毫米（闊×高×深）（僅主機）
	243.5×134×358.4毫米（闊×高×深）（包括調校腳和投射部份在內）
重量（約）	4.8公斤
隨機附件	遙控器、2 枚 AA 型電池、交流電源線（1.8米）、電腦紅綠藍（RGB）接線（3米）、電腦聲頻接線（3米）、PS/2滑鼠控制接線（1米）、USB滑鼠控制接線（1.5米）、DIN-D-sub RS-232C連接線（15厘米）、遠程滑鼠接收器、後備空氣過濾網、鏡頭蓋（已裝上）、光碟、液晶投影機使用說明書、液晶投影機速查手冊、 SHARP 高級講演軟體使用說明書
替換零件	燈泡模塊（燈泡/燈罩模塊）（BQC-PGC30XE/1）、遙控器（RRMCG1584CESA）、 AA 型電池、交流電源線、電腦紅綠藍（RGB）接線（QCNW-5304CEZZ）、電腦聲頻接線（QCNW-4870CEZZ）、PS/2滑鼠控制接線（QCNW-5113CEZZ）、USB滑鼠控制接線（QCNW-5680CEZZ）、DIN-D-sub RS-232C連接線（QCNW-5288CEZZ）、遠程滑鼠接收器（RUNTK0673CEZZ）、空氣過濾網（PFILD0076CEZZ）、鏡頭蓋（GCOVH1307CESB）、光碟（UDSKA0021CEN1）、液晶投影機使用說明書（TINS-7046CEZZ）、液晶投影機速查手冊（TINS-7048CEZZ、TINS-7152CEZZ、TINS-7153CEZZ）、 SHARP 高級講演軟體使用說明書（TINS-7047CEZZ）

本投影機使用 LCD（液晶顯示）板。這些非常精密的顯示板每塊都含有 786,432 像素（×RGB）個 TFT（薄膜電晶體）。任何高技術電子設備，如大屏幕電視機、錄像系統及攝像機等，都有該設備必須符合的一定誤差範圍存在。

本投影機在一定的容許範圍之內也有若干不起作用的TFT，即可能在屏幕上造成亮點或不起作用的黑點。這並不影響影像品質或投影機的使用壽命。

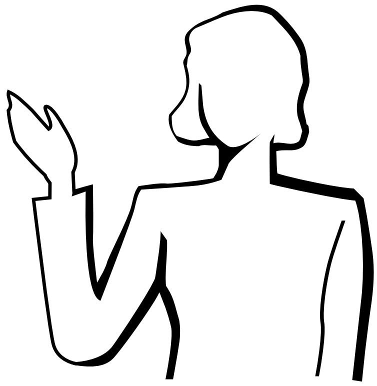
規格參數若有變更，恕不另行通知。

外型尺寸

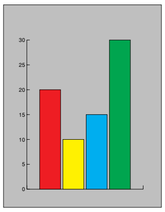

背面
頂部
側面
前面
底部
124.5
138.5
10
97.5
27.5
23
33.5
237.5
61
142
61
310
358.4
16
96.5
9
9
262
43
76
83
243.5
229
10.5
93
83
30
25
11
121
134
13

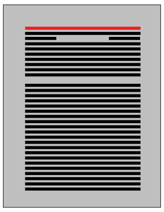
單位：毫米

精彩講演指南



電子講演已成為講演者說服觀眾的最有效的工具之一。有多種途徑可提高您的講演水平和增加有效得點數。以下是助您創建和表達一個生動講演的指南。





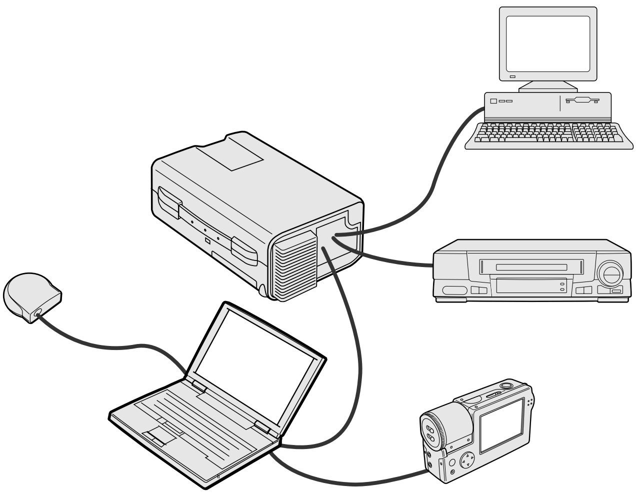


a. 講演的類型

電腦講演

- 用文字處理和電子製表軟體來表述一些基本消息，如圖表、資料表、檔案和影像。
- 利用一些軟體，例如Astound®、Freelance®、Persuasion®或者PowerPoint®，來傳輸更複雜的消息和創建可控制講演節奏的更生動的講演。
- 用如Macromedia Director®那樣的軟體，實現尖端多媒體和互動式講演。

註
- Astound®、Freelance®、Persuasion®、PowerPoint®和Macromedia Director®是它們各自公司的註冊商標。



電視講演

用視頻設備，如錄影機、DVD影碟機和鐳射影碟機，可以有效傳送難以表達的有教育性和解說性的消息。

數碼相機和個人數碼助理（PDA）

為了高度精巧和便攜的講演，數碼靜態相機、數碼攝錄放影機、文檔相機和個人數碼助理（PDA）是傳送資料的理想工具，且無需繁瑣的轉換。

多媒體講演

可以綜合以上所有方法以獲得一個全多媒體講演，包括影像、聲音、電腦應用和全球網路消息。

b. 創造性的講演

通常，講演者在操縱電子幻燈片時未能利用許多可利用的精巧的方式，以更有效地說服觀眾。

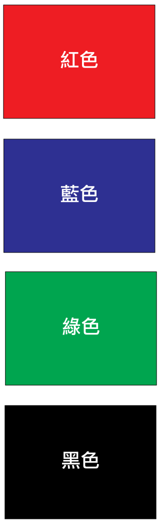
在講演過程中，顏色對觀眾有著巨大的影響。研究表明，背景和前景色彩開為講演製造一個動人的氣氛。正確而明了地運用色彩，能有助於觀眾理解和記住所表達的消息，從而影響觀眾按所期望的方式行動。

關於色彩的考慮

- 選擇明了的色彩。
- 文本和圖形的色彩需要充分的對比度。
- 採用暗色調作為背景，因為較亮的背景會刺眼而使人不適。（黑底黃字是理想的對比方式。）



• 背景顏色能在潛意識裡影響觀眾：



紅色—會使觀看者的脈搏和呼吸加快，鼓勵冒險，但同時也會與經濟損失相聯。

藍色—會對觀眾產生平靜和謹慎的影響，但對於經常看到這種背景顏色的公司人員來說，會使他們感到厭倦。

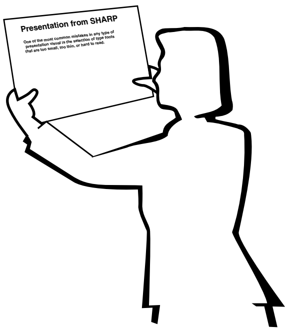
綠色 — 刺激互動作用。

黑色—表示完成和肯定。用於一個主題幻燈轉換到另一個主題幻燈期間的過渡。

- 前景的顏色對觀眾理解和記憶消息起著主要的影響。
  - 用一種或兩種亮色表示強調。
  - 高亮顯示重要消息。
- 在某種特定背景顏色上顯示特定顏色的文字，會使用眼閱讀感到困難。例如，綠底紅字和黑底藍字都會導致難以看清文字。
- 有色盲病的人很難分辨紅色與綠色、棕色與綠色、紫色與藍色，因而應避免將這些顏色同時使用。

字體

- 在各類講演的視覺效果方面，有一個常見的錯誤，即所選用字體太小，太細或難以閱讀。



- 如果不能確定在各種不同的屏幕尺寸上所用字體的閱讀效果如何，則可以試試以下辦法：在一張紙上畫一個1 5 厘米×2 0 厘米的方框，在方框內放入電腦打印機打印的幾行文字，文字的解像度應為300或600每英寸點（dpi）。改變文字的大小，仿真標題、正文和表格及圖中的文字。將這些文字放置一臂遠的距離。這就是文字在3米遠1.2米寬屏幕、6.1米遠 2.3米寬屏幕和9.1米遠3.7米寬屏幕上顯示時的觀看效果。如果不能輕鬆地閱讀這些文字，則可以減少所看圖片上的文字或改用較大的字體。

- 設計圖片，以便最後一排的觀眾也能看清。

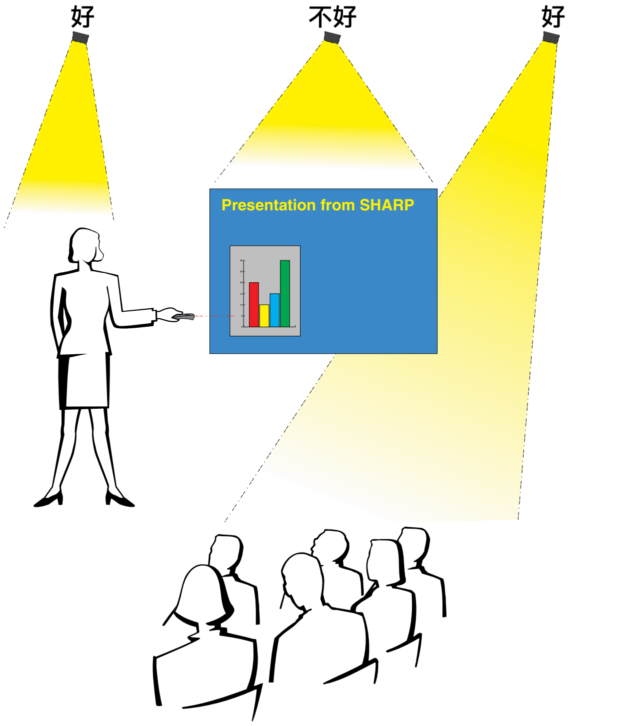
- 沒有什麼比錯別字更會破壞您的講述了。請在製作完講解圖片前花一些時間做好校對和編輯工作。

- 大小寫混合文字的文本比全部是大寫字母的文本容易閱讀。

- 是否具有裝飾性細筆畫是字體的另一個重要屬性。細筆畫是很小的，通常是加在字母主筆畫端點上的水平交叉筆劃。因為它會產生一種視覺效果，誘導眼睛順著文字行閱讀，因而通常認為有細筆畫的字體更容易閱讀。

Sans-serif

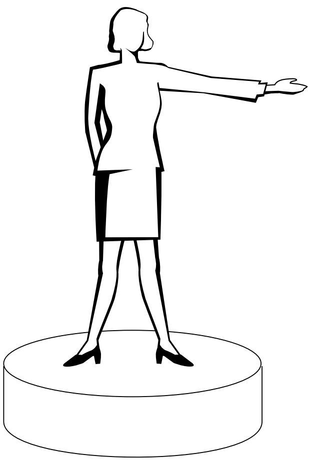
Serif



c. 設置

為獲得講演的成功，需要同時用形象方式和文字方式佈置講演舞台。講演室的佈置方式，對觀眾感知講演者本人及講演消息都會產生巨大的影響。運用室內佈置及使用以下工具，將增加講演的影響力。

燈光—良好的燈光是成功講演的一個重要因素。應努力創建一個與眾不同的照明環境。觀眾應盡可能多地看到講演者的臉，因而大部分燈光應集中在講演者身上。觀眾的位置也應有一些燈光，因為對講演者來說，看清觀眾的表情和身體語言是十分重要的。但是，燈光不應照射到屏幕上面。



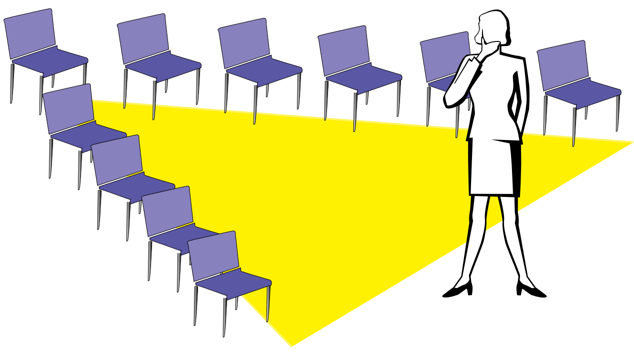
舞台—講演時，如果講演者與觀眾處於同一水平高度上，那麼大部分的觀眾祇能看到講演者身體的上三分之一。因而，在對25人以上的觀眾講演時，建議講演者站在舞台或講台上。講演者身體被觀眾看到的部分越多，與觀眾的交流也就越容易。

櫃式演講台—最優秀的講演者都避免使用櫃式演講台，因為它擋住了講演者身體的75%，而且限制了講演者的活動。然而，許多人覺得櫃式演講台更自在，這樣可以更方便地拿筆記並掩蓋他們的不自然。如果必須使用櫃式演講台，應使講台與觀眾之間成 45 度角，以使講演者不會完全被擋住。

圖片—確保所使用圖片足夠大以及投影距離足夠遠，以保證觀眾能夠看清，這是十分必要的。對於24磅字體，觀看的最佳距離為影像高度的 8 倍遠。屏幕底部與地面的距離不應小於 1.8 米。

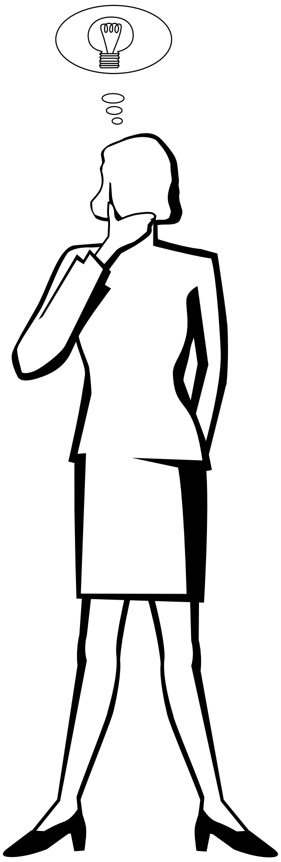
屏幕—屏幕應始終放在房屋中間，以便全體觀眾都能看到。由於人的閱讀是從左至右的，因而講演者應一直站在觀眾的左側位置講解圖片。

座位—座位的擺放方式應根據講演的不同而靈活掌握。如果講演超過半天，則應採用教室式的座位—一把椅子和一張桌子。如果要鼓勵進行討論式講演，就應將座椅按 “ V ” 型擺放。當祇有很少的觀眾時，“ U ” 型的擺放將促進相互交流。



d. 預演和提交

- 預演的最佳時間是提前一天或一晚，而不是提前數小時。並且，預演的最佳地點是正式講演的房間。在一個小辦公室裡預演與在賓館大廳或教室裡站在100人面前預演是不同的。
- 由於電腦處理速度不同，實踐一下您的幻燈片換片以便適當掌握時間。
- 一旦可能，盡早安裝好您的設備，以備應付未預料到的情況，例如燈光、電源、座位和音響。
- 徹底檢查您所用設備的每個部分。確保已更換遙控器和便攜電腦的電池。在講演之前將電腦的電池充滿電量，為保險起見也連接交流電源。
- 確認您已徹底熟悉了投影機和遙控器上的控制面板。
- 如果您使用話筒，那麼需預先檢查，四處走動觀察哪裡出現反饋問題。在講演中應避免站在這些發生問題的區域。



e. 講演的秘訣

- 在開始之前，先自己設想一個傑出的講演。
- 了解您的演說，記住至少前三分鐘的講演內容，可使您注意講演的節奏和步驟。
- 與提前到達的觀眾談話，可使您與觀眾保持親近並且使您感到更加自然。
- 不要過分依靠去敘述那些觀眾已經在閱讀的圖片。充分了解手上的資料以便熟練地發表講演。用圖片去強調要點。
- 確保發音清晰，並且用眼神與觀眾的注意力保持聯係。
- 不要等到講演進行了一半的時候才闡明您的觀點。如果您等著去營造一個“ 氣氛 ”，那麼您可能會在這個過程當中失去一些觀眾。
- 保持觀眾的注意力。在一小時的講演過程中，大多數人的注意力祇集中15到20分鐘。所以，有週期性地吸引觀眾的注意力是非常重要的。用這樣的語句如“ 這是我的重要觀點 ”或“ 這絕對是最基本的 ”去提醒他們，您正在說他們需要聽到的東西。

詞彙表

背景
當無信號輸入時，所投射的最初設定的影像。

便攜文檔格式（PDF）
便攜文檔格式。用於從光碟（CD-ROM）中傳送文本及影像的文檔格式。

長寬比
影像寬度與高度的比例。電腦和視頻影像的長寬比通常為 4 : 3 。也有長寬比為 16 : 9 和 21 : 9 的寬屏幕影像。

放大
數碼方式放大影像的某一局部。

隔行 / 逐行轉換
用於 “ 隔行掃描 ” 與 “ 逐行掃描 ” 的掃描顯示影像之間的轉換。

混合同步
兼有水平和垂直的同步脈衝的信號。

相容性
使用各種影像信號模式的能力。

講演工具
在講演過程中幫助突出重點的許多有用的工具。

靜止
本功能可使動態影像靜止下來。

抗混疊數碼梯形失真校正
當投影機以某一角度放置時，本功能用數碼方式校正扭曲的影像。

綠同步
是一種電腦的視頻信號模式，它把水平和垂直同步信號重疊到綠色信號引線上。

滿屏
本功能對於非 4 : 3 長寬比的影像進行調校，將其以 4 : 3 的長寬比投射。

片頭圖像
投影機開啟時所顯示的影像。

RS-232C
使用投影機和電腦上的 RS-232C 端口，即可用電腦控制投影機。

時鐘
當時鐘位準不正確時，時鐘調校用於抑制垂直雜波。

同步
使兩個信號間的解像度和相位移動同步。當所接收到的影像的解像度與電腦的解像度不同時，投射的影像可能會變形。

圖形使用者界面（GUI）
以更便於操控的圖形作為與使用者之間的界面。

無線滑鼠
用附送的遙控器操控電腦的滑鼠控制。

XGA 解像度
1,024×768 像素的解像度，使用 IBM/AT 相容（DOS/V）電腦的信號。

相位
相位移動是相同解像度同形信號的時序移動。當相位位準不正確時，投射影像通常會有水平抖動。

原樣顯示
以原有解像度投射影像的一種模式。

智慧化的壓縮與擴展
對過低或過高的解像度的影像進行高品質的尺寸轉換，以符合投影機原有的解像度。

狀態功能
顯示每個調校項目的設定。

自動同步
自動調校某些特性，以獲得最佳的投射電腦影像。

索引

SHARP CORPORATION